

## 13. 総合評価



### 13. 総合評価

本事業の実施が環境に及ぼす影響の評価は、以下の2つの観点から行った。

- ①調査及び予測の結果並びに環境保全措置を検討した場合においては、その結果を踏まえ、対象事業の実施により選定項目に係る要素に及ぼすおそれのある影響が、事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されており、必要に応じその他の方法により環境保全についての配慮が適正になされているかどうか。
  - ②国又は地方公共団体が実施する環境の保全に関する施策によって、選定項目に係る環境要素に関して基準及び目標が示されている場合には、当該基準又は目標と調査及び予測の結果との間に整合が図れているか。

本事業の実施が環境に及ぼす影響については、既存の知見及び現地調査結果を踏まえて予測を行うとともに、環境保全措置の検討を行った結果、環境への影響は環境保全措置の実施により事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避・低減することとしているため、環境保全への配慮は適正であると考ええる。

環境の保全に係る基準又は目標との整合について、予測結果と基準又は目標との整合性が図られている項目もあるが、整合性が図られていない項目もある。NAA自らが実施できる取組等を積極的に実施することに加え、それだけでは基準又は目標との整合を図ることが難しいと考えられる項目については、影響の低減に向けた関係者との連携や取組の促進、あるいは最新の技術や知見の把握と取組への反映など、事業者として実行可能な範囲でできる限り影響の低減に努め、可能な限り速やかに基準又は目標との整合性が図られるよう努める。

予測結果や環境保全措置に不確実性が伴う場合には、事後調査を実施することにより、事業の実施による環境への影響を最小限に留め、また環境保全措置の効果が十分に得られるよう努める。

これらにより、本事業は、環境への影響をできる限り小さくし、環境の保全に配慮したものとなっていると考ええる。

なお、環境影響の内容・程度が、予測の前提や事業に関する事情が変わること等により予測と異なった場合には、社会的・経済的要因に配慮しつつ、必要に応じて、適切な環境保全のための措置を講じる。

以下に、調査、予測及び評価の結果の概要について示す。



表 13-1(1) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.2.1.建設機械の稼働による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質）

| 環境要素<br>の区分                                      | 項目                     |             | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 環境保全措置                                                                                                                                                                                                                | 事後調査                                                                                                                                                                                                  | 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | 環境要素の<br>区分            | 影響要因の<br>区分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 大気質                                              | 窒素酸化物<br>及び浮遊粒<br>子状物質 | 建設機械の<br>稼働 | 1. 二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の濃度の状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. 建設機械の稼働による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の濃度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ・排出ガス対策型が普及している建設機械については、原則これを使用する。<br>・建設機械の整備不良による大気汚染物質の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・工事期間中に二酸化窒素の自動測定を行い、高濃度発生時には工事もしくはは負荷の高い作業を一時中断する。<br>・アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、建設機械に過剰な負荷をかけないよう留意する等、工事関係者に対して建設機械の稼働方法の指導を行う。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置のうち、高濃度発生時の作業中断・作業調整以外は、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>高濃度発生時の作業中断については、実施された事例が少なく、環境中の大気汚染物質濃度の低下の効果に不確実性があることから、事後調査を実施する。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、排出ガス対策型建設機械の使用、建設機械の整備・点検の徹底の促進、高濃度発生時の作業中断・作業調整、工事関係者に対する建設機械の稼働方法の指導を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。<br>これらの環境保全措置のうち、高濃度発生時の作業中断・作業調整については、事後調査を実施し、周辺環境への影響を低減させる。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                  |                        |             | 7. 文献その他の資料調査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7. 年平均値及び日平均値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                  |                        |             | 二酸化窒素については、2016 年度（平成 28 年度）における日平均値の年間 98 % 値が 0.019 ～ 0.028ppm であり、すべての測定局で環境基準（0.06ppm 以下）及び千葉県環境目標値（0.04ppm 以下）を達成していた。また、1 時間値の最高値が 0.053～0.073ppm であり、短期曝露指針値（0.10～0.20ppm 以下）を達成していた。浮遊粒子状物質については、2016 年度（平成 28 年度）における日平均値の年間 2 % 除外値が 0.034～0.044mg/m³であり、すべての測定局で環境基準（0.10mg/m³ 以下）を達成していた。また、1 時間値の最高値が 0.111 ～0.258mg/m³であり、1 地点を除くすべての測定局で環境基準（0.20mg/m³ 以下）を達成していた。 | 二酸化窒素の寄与濃度最大地点の予測結果は、寄与濃度が 0.0021 ～ 0.0123ppm、現況濃度に寄与濃度を含めた年平均値が 0.0131～0.0223ppm であり、日平均値の年間 98%値は 0.029～0.042ppm である。浮遊粒子状物質の寄与濃度最大地点の予測結果は、寄与濃度が 0.0003～0.0017mg/m³、現況濃度に寄与濃度を含めた年平均値が 0.0160～0.0187mg/m³であり、日平均値の年間 2%除外値は 0.045～0.049mg/m³である。<br>二酸化窒素の予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果は、寄与濃度が 0.0003～0.0069ppm、現況濃度に寄与濃度を含めた年平均値が 0.0053～0.0140ppm であり、日平均値の年間 98%値は 0.017～0.030ppm である。<br>浮遊粒子状物質の予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果は、寄与濃度が 0.0000～0.0009mg/m³、現況濃度に寄与濃度を含めた年平均値が 0.0171～0.0204mg/m³であり、日平均値の年間 2%除外値は 0.047 ～0.052mg/m³である。 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    | これらの環境保全措置のうち、高濃度発生時の作業中断・作業調整については、事後調査を実施し、周辺環境への影響を低減させる。                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                  |                        |             | 4. 現地調査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ・建設機械の稼働による寄与濃度最大地点の予測結果〔二酸化窒素〕＞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    | 以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  |                        |             | 二酸化窒素の日平均値の最高値は 0.002～0.023ppm であり、12 地点ともすべての季節で環境基準値（0.06ppm 以下）及び千葉県環境目標値（0.04ppm 以下）を下回った。また、1 時間値の最高値は 0.005～0.054ppm であり、12 地点ともすべての季節で短期暴露指針（0.10～0.20ppm 以下）を下回った。浮遊粒子状物質については、日平均値の最高値は 0.011～0.051mg/m³ であり、12 地点ともすべての季節で環境基準値（0.10mg/m³ 以下）を下回った。また、1 時間値の最高値は 0.022～0.111mg/m³であり、12 地点ともすべての季節で環境基準値（0.20mg/m³ 以下）を下回った。                                            | ・建設機械の稼働による寄与濃度最大地点の予測結果〔浮遊粒子状物質〕＞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    | 2. 基準等との整合性に係る評価<br>整合を図るべき基準等は、環境基本法第 16 条に基づいて定められた「二酸化窒素に係る環境基準について」（1978 年（昭和 53 年）7 月 11 日 環境庁告示第 38 号）、「千葉県環境目標値」（1979 年（昭和 54 年）4 月 千葉県）、「大気の汚染に係る環境基準について」（1973 年（昭和 48 年）5 月 8 日 環境庁告示第 25 号）及び「二酸化窒素の人の健康に係る判定条件等について」（1978 年（昭和 53 年）3 月 22 日答申 中央公害対策審議会）に示される基準値等とした。 |
|                                                  |                        |             | ・建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔二酸化窒素〕＞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7. 日平均値の予測結果と基準等との整合性に係る評価<br>日平均値の予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、A 区域、B 区域における二酸化窒素の寄与濃度最大地点は、環境基準及び千葉県環境目標値を下回っている。C 区域の寄与濃度最大地点は、環境基準は下回っているが、千葉県環境目標値を上回っているため、環境保全措置を講じ、二酸化窒素の発生の低減を図る。なお、浮遊粒子状物質については、すべての地点で環境基準を下回っている。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                  |                        |             | ・建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔浮遊粒子状物質〕＞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                  |                        |             | ・建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔二酸化窒素〕＞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                  |                        |             | ・建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔浮遊粒子状物質〕＞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                  |                        |             | ・建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔二酸化窒素〕＞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                    | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ・建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔浮遊粒子状物質〕＞ | ・事後調査等の内容              | ・事後調査等の内容   | ・事後調査等の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

表 13-1(2) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.2.1.建設機械の稼働による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質）

| 環境要素<br>の区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 項目                     |                     | 調査結果                                                                                                                                                                                                                   | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 環境保全措置         | 事後調査 | 評価結果                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|-------------|-------------|----------------|----------------------|----------------|---------------|-------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|----------|-------|-----|-------|--------|-------|----------|-------|---|-------|--------|-------|----------|-------|-----|-------|--------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 環境要素の<br>区分            | 影響要因の<br>区分         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| 大気質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 窒素酸化物<br>及び浮遊粒<br>子状物質 | 建設機械の<br>稼働<br>(続き) | 2. 気象の状況                                                                                                                                                                                                               | イ. 1 時間値<br><br>二酸化窒素の寄与濃度最大地点の予測結果は、寄与濃度が 0.1153～0.3927ppm、現況濃度に寄与濃度を含めた 1 時間値が 0.126～0.403ppm である。浮遊粒子状物質の寄与濃度最大地点の予測結果は、寄与濃度が 0.0264～0.1347mg/m <sup>3</sup> 、バックグラウンド濃度に寄与濃度を含めた 1 時間値が 0.043～0.152 mg/m <sup>3</sup> である。<br><br>昼間の二酸化窒素の予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果は、寄与濃度が 0.0929～0.2461ppm、現況濃度に寄与濃度を含めた 1 時間値が 0.098～0.253ppm である。また、夜間の二酸化窒素の現地調査地点の予測結果は、寄与濃度が 0.0008～0.0740ppm、現況濃度に寄与濃度を含めた 1 時間値が 0.009～0.081ppm である。<br><br>昼間の浮遊粒子状物質の予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果は、寄与濃度が 0.0213～0.0707 mg/m <sup>3</sup> 、現況濃度に寄与濃度を含めた 1 時間値が 0.039～0.090 mg/m <sup>3</sup> である。また、夜間の浮遊粒子状物質の現地調査地点の予測結果は、寄与濃度が 0.0001～0.0194 mg/m <sup>3</sup> 、現況濃度に寄与濃度を含めた 1 時間値が 0.017～0.037 mg/m <sup>3</sup> である。 |                |      | イ. 1 時間値の予測結果と基準等との整合性に係る評価<br><br>1 時間値の予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、B 区域（昼間）、C 区域（昼間）の二酸化窒素の寄与濃度最大地点、C 区域周辺の一部の現地調査地点の二酸化窒素が短期曝露指針値を上回っているため、環境保全措置を講じ、二酸化窒素の発生の低減を図る。なお、浮遊粒子状物質についてはすべての地点で環境基準を下回っている。 |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     | 7. 文献その他の資料調査<br><br>気温については、成田観測所の過去 10 年間における平均気温は 14.8℃であった。また、横芝光観測所の過去 10 年間における平均気温は 15.5℃であった。風向・風速については、成田観測所の過去 10 年間における最多風向は北西（NW）、平均風速は 3.6m/s であった。また、横芝光観測所の過去 10 年間における最多風向は北北西（NNW）、平均風速は 2.3m/s であった。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     | イ. 現地調査<br><br>調査期間中の最多風向は、北西 (NW) を示す地点が多かった。また風速の四季平均値は、0.4～1.7m/s であった。気温の四季平均値は 12.9～13.9℃であり、湿度の四季平均値は 76～83％であった。                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| <div>＜建設機械の稼働による寄与濃度最大地点の予測結果〔二酸化窒素〕＞</div> <div>単位:ppm</div> <table><tr><th rowspan="2">施工区域</th><th rowspan="2">最大年次</th><th rowspan="2">風向</th><th>現地調査結果</th><th colspan="2">予測結果</th></tr><tr><th>現況濃度<br/>(①)</th><th>寄与濃度<br/>(②)</th><th>1 時間値<br/>(①+②)</th></tr><tr><td>A 区域（昼間）</td><td>10 ヶ月目</td><td>西北西</td><td>0.011</td><td>0.1153</td><td>0.126</td></tr><tr><td>B 区域（昼間）</td><td>4 ヶ月目</td><td>東北東</td><td>0.007</td><td>0.2445</td><td>0.252</td></tr><tr><td>B 区域（夜間）</td><td>3 ヶ月目</td><td>西</td><td>0.007</td><td>0.1798</td><td>0.187</td></tr><tr><td>C 区域（昼間）</td><td>4 ヶ月目</td><td>北北西</td><td>0.010</td><td>0.3927</td><td>0.403</td></tr></table> <div>※ 現況濃度は、直近の NAA 測定局の年平均値とした。なお、各区域の直近の NAA 測定局は、A 区域が T-27（A 滑走路北局）、B 区域が T-25（B 滑走路北局）、C 区域が T-29（A 滑走路南局）とした。</div>                |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           | 施工区域 | 最大年次   | 風向   | 現地調査結果 | 予測結果        |             | 現況濃度<br>(①)    | 寄与濃度<br>(②)          | 1 時間値<br>(①+②) | A 区域（昼間）      | 10 ヶ月目      | 西北西                  | 0.011       | 0.1153        | 0.126       | B 区域（昼間） | 4 ヶ月目 | 東北東 | 0.007 | 0.2445 | 0.252 | B 区域（夜間） | 3 ヶ月目 | 西 | 0.007 | 0.1798 | 0.187 | C 区域（昼間） | 4 ヶ月目 | 北北西 | 0.010 | 0.3927 | 0.403 |
| 施工区域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 最大年次                   | 風向                  | 現地調査結果                                                                                                                                                                                                                 | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     | 現況濃度<br>(①)                                                                                                                                                                                                            | 寄与濃度<br>(②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 時間値<br>(①+②) |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| A 区域（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 ヶ月目                 | 西北西                 | 0.011                                                                                                                                                                                                                  | 0.1153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.126          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| B 区域（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 ヶ月目                  | 東北東                 | 0.007                                                                                                                                                                                                                  | 0.2445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.252          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| B 区域（夜間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 ヶ月目                  | 西                   | 0.007                                                                                                                                                                                                                  | 0.1798                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.187          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| C 区域（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 ヶ月目                  | 北北西                 | 0.010                                                                                                                                                                                                                  | 0.3927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.403          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| <div>＜建設機械の稼働による寄与濃度最大地点の予測結果〔浮遊粒子状物質〕＞</div> <div>単位：mg/m<sup>3</sup></div> <table><tr><th rowspan="2">施工区域</th><th rowspan="2">最大年次</th><th rowspan="2">風向</th><th>現地調査結果</th><th colspan="2">予測結果</th></tr><tr><th>現況濃度<br/>(①)</th><th>寄与濃度<br/>(②)</th><th>1 時間値<br/>(①+②)</th></tr><tr><td>A 区域（昼間）</td><td>10 ヶ月目</td><td>西北西</td><td>0.017</td><td>0.0264</td><td>0.043</td></tr><tr><td>B 区域（昼間）</td><td>4 ヶ月目</td><td>東北東</td><td>0.015</td><td>0.0985</td><td>0.114</td></tr><tr><td>B 区域（夜間）</td><td>3 ヶ月目</td><td>西</td><td>0.015</td><td>0.0613</td><td>0.076</td></tr><tr><td>C 区域（昼間）</td><td>4 ヶ月目</td><td>北北西</td><td>0.017</td><td>0.1347</td><td>0.152</td></tr></table> <div>※ 現況濃度は、直近の NAA 測定局の年平均値とした。なお、各区域の直近の NAA 測定局は、A 区域が T-27（A 滑走路北局）、B 区域が T-25（B 滑走路北局）、C 区域が T-29（A 滑走路南局）とした。</div> |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           | 施工区域 | 最大年次   | 風向   | 現地調査結果 | 予測結果        |             | 現況濃度<br>(①)    | 寄与濃度<br>(②)          | 1 時間値<br>(①+②) | A 区域（昼間）      | 10 ヶ月目      | 西北西                  | 0.017       | 0.0264        | 0.043       | B 区域（昼間） | 4 ヶ月目 | 東北東 | 0.015 | 0.0985 | 0.114 | B 区域（夜間） | 3 ヶ月目 | 西 | 0.015 | 0.0613 | 0.076 | C 区域（昼間） | 4 ヶ月目 | 北北西 | 0.017 | 0.1347 | 0.152 |
| 施工区域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 最大年次                   | 風向                  | 現地調査結果                                                                                                                                                                                                                 | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     | 現況濃度<br>(①)                                                                                                                                                                                                            | 寄与濃度<br>(②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 時間値<br>(①+②) |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| A 区域（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 ヶ月目                 | 西北西                 | 0.017                                                                                                                                                                                                                  | 0.0264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.043          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| B 区域（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 ヶ月目                  | 東北東                 | 0.015                                                                                                                                                                                                                  | 0.0985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.114          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| B 区域（夜間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 ヶ月目                  | 西                   | 0.015                                                                                                                                                                                                                  | 0.0613                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.076          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| C 区域（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 ヶ月目                  | 北北西                 | 0.017                                                                                                                                                                                                                  | 0.1347                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.152          |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| <div>＜建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔二酸化窒素〕＞</div> <div>単位:ppm</div> <table><tr><th rowspan="2">予測地点</th><th>現地調査結果</th><th colspan="2">予測結果</th></tr><tr><th>現況濃度<br/>(①)</th><th>寄与濃度<br/>(②)</th><th>1 時間値<br/>(①+②)</th></tr><tr><td>現地調査地点及び NAA 測定局（昼間）</td><td>0.005～0.013</td><td>0.0929～0.2461</td><td>0.098～0.253</td></tr><tr><td>現地調査地点及び NAA 測定局（夜間）</td><td>0.005～0.013</td><td>0.0008～0.0740</td><td>0.009～0.081</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           | 予測地点 | 現地調査結果 | 予測結果 |        | 現況濃度<br>(①) | 寄与濃度<br>(②) | 1 時間値<br>(①+②) | 現地調査地点及び NAA 測定局（昼間） | 0.005～0.013    | 0.0929～0.2461 | 0.098～0.253 | 現地調査地点及び NAA 測定局（夜間） | 0.005～0.013 | 0.0008～0.0740 | 0.009～0.081 |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| 予測地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 現地調査結果                 | 予測結果                |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 現況濃度<br>(①)            | 寄与濃度<br>(②)         | 1 時間値<br>(①+②)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| 現地調査地点及び NAA 測定局（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.005～0.013            | 0.0929～0.2461       | 0.098～0.253                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| 現地調査地点及び NAA 測定局（夜間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.005～0.013            | 0.0008～0.0740       | 0.009～0.081                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| <div>＜建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）の予測結果〔浮遊粒子状物質〕＞</div> <div>単位:mg/m<sup>3</sup></div> <table><tr><th rowspan="2">予測地点</th><th>現地調査結果</th><th colspan="2">予測結果</th></tr><tr><th>現況濃度<br/>(①)</th><th>寄与濃度<br/>(②)</th><th>1 時間値<br/>(①+②)</th></tr><tr><td>現地調査地点及び NAA 測定局（昼間）</td><td>0.017～0.020</td><td>0.0213～0.0707</td><td>0.039～0.090</td></tr><tr><td>現地調査地点及び NAA 測定局（夜間）</td><td>0.017～0.020</td><td>0.0001～0.0194</td><td>0.017～0.037</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           | 予測地点 | 現地調査結果 | 予測結果 |        | 現況濃度<br>(①) | 寄与濃度<br>(②) | 1 時間値<br>(①+②) | 現地調査地点及び NAA 測定局（昼間） | 0.017～0.020    | 0.0213～0.0707 | 0.039～0.090 | 現地調査地点及び NAA 測定局（夜間） | 0.017～0.020 | 0.0001～0.0194 | 0.017～0.037 |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| 予測地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 現地調査結果                 | 予測結果                |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 現況濃度<br>(①)            | 寄与濃度<br>(②)         | 1 時間値<br>(①+②)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| 現地調査地点及び NAA 測定局（昼間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.017～0.020            | 0.0213～0.0707       | 0.039～0.090                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
| 現地調査地点及び NAA 測定局（夜間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.017～0.020            | 0.0001～0.0194       | 0.017～0.037                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |        |             |             |                |                      |                |               |             |                      |             |               |             |          |       |     |       |        |       |          |       |   |       |        |       |          |       |     |       |        |       |

表 13-2 調査、予測及び評価の結果の概要（10.2.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質）

| 環境要素<br>の区分                                            | 項目                 |                        | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 環境保全措置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 事後調査                                                                                                                             | 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                        | 環境要素の<br>区分        | 影響要因の<br>区分            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 大気質                                                    | 窒素酸化物<br>及び浮遊粒子状物質 | 資材及び機械の運搬に<br>用いる車両の運行 | 1. 二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の濃度の状況                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の濃度                                                                                                                                                                                                                                                    | ・ 資材等運搬車両の整備不良による大気汚染物質の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・ 工事関係者に対し可能な限り公共交通機関の利用及び乗合通勤を奨励する。<br>・ アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、法定速度の遵守や車両に過剰な負荷をかけないよう留意する等、工事関係者に対して資材等運搬車両の運行方法の指導を行う。<br>・ 各工事区域への出入は、幅員の広い幹線道路にできる限り集中させ、幅員の狭い県道、生活道路への進入はできる限りしない。また、工事用車両走行補助ルートは、現況走行台数以上が走行しないよう配慮する。<br>・ 工事区域内で稼働するダンプトラック等は、できる限り工事区域内に留置させ、一般公道の走行台数を減らす。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されておりと判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>よって、事後調査は行わないものとした。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。また、施工区域においては、掘削土量と盛土量が同程度になるよう事業計画を検討し、周辺交通への負荷を低減させることとしている。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、資材等運搬車両の整備・点検の徹底の促進、公共交通機関の利用及び乗合通勤の奨励、工事関係者に対する資材等運搬車両の運行方法の指導、主要な幹線道路の走行、資材等運搬車両の走行台数の削減を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないように努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        | 7. 現地調査<br>二酸化窒素については、日平均値の最高値は 0.007～0.033ppm、四季平均値が 0.006～0.020ppm であり、12 地点ともすべての季節で環境基準値(0.06ppm 以下) 及び千葉県環境目標値(0.04ppm 以下) を下回った。浮遊粒子状物質については、日平均値の最高値は 0.017～0.044mg/m <sup>3</sup> 、四季平均値が 0.016～0.021 mg/m <sup>3</sup> であり、12 地点ともすべての季節で環境基準値(0.10mg/m <sup>3</sup> 以下) 未満であった。 | 二酸化窒素の寄与濃度は、0.00001～0.00018ppm、現況濃度を含めた二酸化窒素の予測濃度の年平均値は、0.00608～0.02007ppm であり、日平均値の年間 98%値は、0.017～0.037ppm である。<br>浮遊粒子状物質の寄与濃度は、0.00000～0.00003mg/m <sup>3</sup> 、現況濃度を含めた浮遊粒子状物質の予測濃度の年平均値は、0.01603～0.02103mg/m <sup>3</sup> であり、浮遊粒子状物質の日平均値の年間 2%除外値は、0.041～0.051mg/m <sup>3</sup> である。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・ 資材等運搬車両の整備不良による大気汚染物質の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・ 工事関係者に対し可能な限り公共交通機関の利用及び乗合通勤を奨励する。<br>・ アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、法定速度の遵守や車両に過剰な負荷をかけないよう留意する等、工事関係者に対して資材等運搬車両の運行方法の指導を行う。<br>・ 各工事区域への出入は、幅員の広い幹線道路にできる限り集中させ、幅員の狭い県道、生活道路への進入はできる限りしない。また、工事用車両走行補助ルートは、現況走行台数以上が走行しないよう配慮する。<br>・ 工事区域内で稼働するダンプトラック等は、できる限り工事区域内に留置させ、一般公道の走行台数を減らす。 | ・ 資材等運搬車両の整備不良による大気汚染物質の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・ 工事関係者に対し可能な限り公共交通機関の利用及び乗合通勤を奨励する。<br>・ アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、法定速度の遵守や車両に過剰な負荷をかけないよう留意する等、工事関係者に対して資材等運搬車両の運行方法の指導を行う。<br>・ 各工事区域への出入は、幅員の広い幹線道路にできる限り集中させ、幅員の狭い県道、生活道路への進入はできる限りしない。また、工事用車両走行補助ルートは、現況走行台数以上が走行しないよう配慮する。<br>・ 工事区域内で稼働するダンプトラック等は、できる限り工事区域内に留置させ、一般公道の走行台数を減らす。 |  |
|                                                        |                    |                        | 2. 気象の状況                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <資材等運搬車両の運行による予測結果（二酸化窒素）><br>単位：ppm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        | 7. 文献その他の資料調査<br>文献その他の資料調査結果は、「10.2.1.建設機械の稼働による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質」と同じである。                                                                                                                                                                                                                   | 物質                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        | 4. 現地調査<br>調査期間中の最多風向は、北西(NE)を示す地点が多かった。また風速の四季平均値は、0.8～2.5m/s であった。気温の四季平均値は 14.2～15.1℃であり、湿度の四季平均値は 68～76%であった。                                                                                                                                                                         | 二酸化窒素                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        | 3. その他（交通量の状況）                                                                                                                                                                                                                                                                            | ※ 寄与濃度は、現地調査地点側の道路端における値である。                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        | 7. 現地調査<br>平日の交通量は、新空港自動車道では、10,000 台、一般国道では、10,648～36,637 台、その他一般道路では、4,999～17,113 台であった。また、平均走行速度は平日では、39.8～61.0km/h、休日では、44.0～58.2km/h であった。                                                                                                                                           | <資材等運搬車両の運行による予測結果（浮遊粒子状物質）><br>単位：mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 物質                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 浮遊粒子状物質                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ※ 寄与濃度は、現地調査地点側の道路端における値である。                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <評価結果【二酸化窒素（日平均値の年間 98%値）】><br>単位:ppm                  |                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | 予測地点                   | 日平均値の年間 98%値                                                                                                                                                                                                                                                                              | 基準等                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 基準等との整合状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-13（大室）               | 0.017                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 環境基準：0.04～0.06 のゾーン内又はそれ以下<br>千葉県環境目標値:0.04 以下                                                                                                                                                                                                                                               | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-14（十余三(東)）           | 0.030                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-14（十余三(東)）夜間         | 0.030                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-15（十余三(西)）           | 0.030                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-15（十余三(西)）夜間         | 0.030                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-17（取香(北)）            | 0.031                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-18（川上(西)）            | 0.021                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-19（取香(南)）            | 0.037                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-19'（取香(南)）           | 0.037                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-22（喜多）               | 0.026                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-23（大里）               | 0.029                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-24（朝倉）               | 0.026                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <評価結果【浮遊粒子状物質（日平均値の年間 2%除外値）】><br>単位:mg/m <sup>3</sup> |                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | 予測地点                   | 日平均値の年間 2%除外値                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 基準等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 基準等との整合状況                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-13（大室）               | 0.043                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 環境基準：0.10 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-14（十余三(東)）           | 0.047                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-14（十余三(東)）夜間         | 0.047                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-15（十余三(西)）           | 0.049                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-15（十余三(西)）夜間         | 0.049                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-17（取香(北)）            | 0.049                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-18（川上(西)）            | 0.049                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-19（取香(南)）            | 0.049                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-19'（取香(南)）           | 0.049                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-22（喜多）               | 0.041                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-23（大里）               | 0.051                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                        |                    | T-24（朝倉）               | 0.043                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |



表 13-3(2) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.2.3.航空機の運航、飛行場の施設の供用による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質）

| 環境要素<br>の区分       | 項目                     |                                          | 調査結果                                                                                                                                                                                                 | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 環境保全措置              | 事後調査          | 評価結果   |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|-------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------|---------------------------|------|------|--|--|--|-------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------------------|---|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------------|-----|---------------|---|----------|-------|------------------|---|------------|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|-----------|-------|---|----------|-------|---|------------|-----------|-------|---|---------------|-------|---|-----------|-------|---|---------------|-------|---|-------------------|----------|-------|---|---------|-------|---|----------|-------|---|---------|-------|---|---------|-------|---|--|----------|-------|---|
|                   | 環境要素の<br>区分            | 影響要因の<br>区分                              |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| 大気質               | 窒素酸化物<br>及び浮遊粒<br>子状物質 | 航空機の運<br>航、飛行場<br>の施設の供<br>用<br><br>（続き） | 2. 気象の状況<br><br>7. 文献その他の資料調査<br>文献その他の資料調査<br>結果は、「10.2.1.建設機<br>械の稼働による窒素酸化<br>物及び浮遊粒子状物質」<br>と同じである。<br><br><br>4. 現地調査<br>気象の状況の現地調査<br>結果は、「10.2.1.建設機械<br>の稼働による窒素酸化物<br>及び浮遊粒子状物質」と同<br>じである。 | <div>&lt; 航空機の運航等による予測結果（浮遊粒子状物質） &gt;<br/>単位：mg/m<sup>3</sup></div> <table><thead><tr><th rowspan="2">区分</th><th rowspan="2">予測地点</th><th colspan="2">現地調査結果</th><th colspan="5">予測結果</th></tr><tr><th>現況濃度<br/>(①)</th><th>日平均<br/>値の最<br/>高値</th><th>現況寄与<br/>濃度<br/>(②)</th><th>将来寄与<br/>濃度<br/>(③)</th><th>増加濃度<br/>(④=③-<br/>②)</th><th>年平均値<br/>(①+④)</th><th>日平均<br/>値の年<br/>間 2%<br/>除外値</th></tr></thead><tbody><tr><td>—</td><td>増加濃度最大地点</td><td>0.017</td><td>0.040</td><td>0.0013</td><td>0.0036</td><td>0.0023</td><td>0.019</td><td>0.050</td></tr><tr><td rowspan="12">現地調査<br/>地点</td><td>T-1（成毛）</td><td>0.018</td><td>0.048</td><td>0.0005</td><td>0.0007</td><td>0.0002</td><td>0.018</td><td>0.049</td></tr><tr><td>T-2（小泉）</td><td>0.019</td><td>0.043</td><td>0.0006</td><td>0.0010</td><td>0.0003</td><td>0.019</td><td>0.050</td></tr><tr><td>T-3（大室）</td><td>0.017</td><td>0.046</td><td>0.0006</td><td>0.0010</td><td>0.0004</td><td>0.017</td><td>0.047</td></tr><tr><td>T-4（川上）</td><td>0.019</td><td>0.034</td><td>0.0007</td><td>0.0017</td><td>0.0010</td><td>0.020</td><td>0.051</td></tr><tr><td>T-5（飯笹）</td><td>0.019</td><td>0.051</td><td>0.0005</td><td>0.0010</td><td>0.0005</td><td>0.020</td><td>0.051</td></tr><tr><td>T-6（間倉）</td><td>0.018</td><td>0.050</td><td>0.0005</td><td>0.0013</td><td>0.0008</td><td>0.019</td><td>0.050</td></tr><tr><td>T-7（菱田）</td><td>0.020</td><td>0.046</td><td>0.0013</td><td>0.0027</td><td>0.0014</td><td>0.021</td><td>0.053</td></tr><tr><td>T-8（大里）</td><td>0.017</td><td>0.033</td><td>0.0008</td><td>0.0017</td><td>0.0009</td><td>0.018</td><td>0.048</td></tr><tr><td>T-9（喜多）</td><td>0.019</td><td>0.040</td><td>0.0005</td><td>0.0011</td><td>0.0006</td><td>0.020</td><td>0.051</td></tr><tr><td>T-10（林）</td><td>0.019</td><td>0.035</td><td>0.0004</td><td>0.0009</td><td>0.0005</td><td>0.020</td><td>0.050</td></tr><tr><td>T-11（小原子）</td><td>0.018</td><td>0.046</td><td>0.0006</td><td>0.0010</td><td>0.0004</td><td>0.018</td><td>0.049</td></tr><tr><td>T-12（菱田）</td><td>0.019</td><td>0.051</td><td>0.0018</td><td>0.0039</td><td>0.0021</td><td>0.021</td><td>0.053</td></tr><tr><td rowspan="4">NAA<br/>測定局</td><td>T-26（東部局）</td><td>0.019</td><td>0.044</td><td>0.0010</td><td>0.0019</td><td>0.0009</td><td>0.020</td><td>0.051</td></tr><tr><td>T-27（A 滑走路北局）</td><td>0.017</td><td>0.041</td><td>0.0013</td><td>0.0015</td><td>0.0002</td><td>0.017</td><td>0.047</td></tr><tr><td>T-28（西部局）</td><td>0.018</td><td>0.040</td><td>0.0023</td><td>0.0027</td><td>0.0004</td><td>0.018</td><td>0.049</td></tr><tr><td>T-29（A 滑走路南局）</td><td>0.017</td><td>0.040</td><td>0.0016</td><td>0.0020</td><td>0.0004</td><td>0.017</td><td>0.048</td></tr><tr><td rowspan="5">一般環<br/>境大気<br/>測定局</td><td>2（成田大清水）</td><td>0.015</td><td>0.038</td><td>0.0009</td><td>0.0010</td><td>0.0001</td><td>0.015</td><td>0.044</td></tr><tr><td>3（成田幡谷）</td><td>0.016</td><td>0.037</td><td>0.0004</td><td>0.0006</td><td>0.0002</td><td>0.016</td><td>0.046</td></tr><tr><td>4（成田加良部）</td><td>0.014</td><td>0.035</td><td>0.0002</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.014</td><td>0.043</td></tr><tr><td>5（成田奈土）</td><td>0.021</td><td>0.048</td><td>0.0001</td><td>0.0002</td><td>0.0001</td><td>0.021</td><td>0.053</td></tr><tr><td>6（芝山山田）</td><td>0.017</td><td>0.046</td><td>0.0006</td><td>0.0009</td><td>0.0003</td><td>0.017</td><td>0.047</td></tr><tr><td></td><td>7（横芝光横芝）</td><td>0.018</td><td>0.042</td><td>0.0002</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.018</td><td>0.048</td></tr></tbody></table> <div>※1 現況との差がマイナスの場合は、差分を 0 とした。<br/>※2 N A A 測定局及び一般環境大気測定局の日平均値の最高値は、日平均値の年間 2%除外値とし、増加濃度最大地点ついては、N A A 測定局の平均値とした。<br/>※3 一般環境大気測定局の成田奈土の日平均値の最高値は、2015 年度（平成 27 年度）の日平均値の年間 2%除外値とした。</div> | 区分                  | 予測地点          | 現地調査結果 |                           | 予測結果 |      |  |  |  | 現況濃度<br>(①) | 日平均<br>値の最<br>高値 | 現況寄与<br>濃度<br>(②) | 将来寄与<br>濃度<br>(③) | 増加濃度<br>(④=③-<br>②) | 年平均値<br>(①+④) | 日平均<br>値の年<br>間 2%<br>除外値 | — | 増加濃度最大地点 | 0.017 | 0.040 | 0.0013 | 0.0036 | 0.0023 | 0.019 | 0.050 | 現地調査<br>地点 | T-1（成毛） | 0.018 | 0.048 | 0.0005 | 0.0007 | 0.0002 | 0.018 | 0.049 | T-2（小泉） | 0.019 | 0.043 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0003 | 0.019 | 0.050 | T-3（大室） | 0.017 | 0.046 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0004 | 0.017 | 0.047 | T-4（川上） | 0.019 | 0.034 | 0.0007 | 0.0017 | 0.0010 | 0.020 | 0.051 | T-5（飯笹） | 0.019 | 0.051 | 0.0005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.020 | 0.051 | T-6（間倉） | 0.018 | 0.050 | 0.0005 | 0.0013 | 0.0008 | 0.019 | 0.050 | T-7（菱田） | 0.020 | 0.046 | 0.0013 | 0.0027 | 0.0014 | 0.021 | 0.053 | T-8（大里） | 0.017 | 0.033 | 0.0008 | 0.0017 | 0.0009 | 0.018 | 0.048 | T-9（喜多） | 0.019 | 0.040 | 0.0005 | 0.0011 | 0.0006 | 0.020 | 0.051 | T-10（林） | 0.019 | 0.035 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0005 | 0.020 | 0.050 | T-11（小原子） | 0.018 | 0.046 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0004 | 0.018 | 0.049 | T-12（菱田） | 0.019 | 0.051 | 0.0018 | 0.0039 | 0.0021 | 0.021 | 0.053 | NAA<br>測定局 | T-26（東部局） | 0.019 | 0.044 | 0.0010 | 0.0019 | 0.0009 | 0.020 | 0.051 | T-27（A 滑走路北局） | 0.017 | 0.041 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0002 | 0.017 | 0.047 | T-28（西部局） | 0.018 | 0.040 | 0.0023 | 0.0027 | 0.0004 | 0.018 | 0.049 | T-29（A 滑走路南局） | 0.017 | 0.040 | 0.0016 | 0.0020 | 0.0004 | 0.017 | 0.048 | 一般環<br>境大気<br>測定局 | 2（成田大清水） | 0.015 | 0.038 | 0.0009 | 0.0010 | 0.0001 | 0.015 | 0.044 | 3（成田幡谷） | 0.016 | 0.037 | 0.0004 | 0.0006 | 0.0002 | 0.016 | 0.046 | 4（成田加良部） | 0.014 | 0.035 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | 0.014 | 0.043 | 5（成田奈土） | 0.021 | 0.048 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0001 | 0.021 | 0.053 | 6（芝山山田） | 0.017 | 0.046 | 0.0006 | 0.0009 | 0.0003 | 0.017 | 0.047 |  | 7（横芝光横芝） | 0.018 | 0.042 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | 0.018 | 0.048 |  |  | <div>&lt; 評価結果〔浮遊粒子状物質（日平均値の年間 2%除外値）〕 &gt;<br/>単位：mg/m<sup>3</sup></div> <table><thead><tr><th>区分</th><th>予測地点</th><th>日平均値の<br/>年間 2%除外値</th><th>基準等</th><th>基準等との<br/>整合状況</th></tr></thead><tbody><tr><td>—</td><td>増加濃度最大地点</td><td>0.050</td><td rowspan="23">環境基準：<br/>0.10 以下</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="12">現地調査<br/>地点</td><td>T-1（成毛）</td><td>0.049</td><td>○</td></tr><tr><td>T-2（小泉）</td><td>0.050</td><td>○</td></tr><tr><td>T-3（大室）</td><td>0.047</td><td>○</td></tr><tr><td>T-4（川上）</td><td>0.051</td><td>○</td></tr><tr><td>T-5（飯笹）</td><td>0.051</td><td>○</td></tr><tr><td>T-6（間倉）</td><td>0.050</td><td>○</td></tr><tr><td>T-7（菱田）</td><td>0.053</td><td>○</td></tr><tr><td>T-8（大里）</td><td>0.048</td><td>○</td></tr><tr><td>T-9（喜多）</td><td>0.051</td><td>○</td></tr><tr><td>T-10（林）</td><td>0.050</td><td>○</td></tr><tr><td>T-11（小原子）</td><td>0.049</td><td>○</td></tr><tr><td>T-12（菱田）</td><td>0.053</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="4">NAA<br/>測定局</td><td>T-26（東部局）</td><td>0.051</td><td>○</td></tr><tr><td>T-27（A 滑走路北局）</td><td>0.047</td><td>○</td></tr><tr><td>T-28（西部局）</td><td>0.049</td><td>○</td></tr><tr><td>T-29（A 滑走路南局）</td><td>0.048</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="5">一般環境<br/>大気<br/>測定局</td><td>2（成田大清水）</td><td>0.044</td><td>○</td></tr><tr><td>3（成田幡谷）</td><td>0.046</td><td>○</td></tr><tr><td>4（成田加良部）</td><td>0.043</td><td>○</td></tr><tr><td>5（成田奈土）</td><td>0.053</td><td>○</td></tr><tr><td>6（芝山山田）</td><td>0.047</td><td>○</td></tr><tr><td></td><td>7（横芝光横芝）</td><td>0.048</td><td>○</td></tr></tbody></table> | 区分 | 予測地点 | 日平均値の<br>年間 2%除外値 | 基準等 | 基準等との<br>整合状況 | — | 増加濃度最大地点 | 0.050 | 環境基準：<br>0.10 以下 | ○ | 現地調査<br>地点 | T-1（成毛） | 0.049 | ○ | T-2（小泉） | 0.050 | ○ | T-3（大室） | 0.047 | ○ | T-4（川上） | 0.051 | ○ | T-5（飯笹） | 0.051 | ○ | T-6（間倉） | 0.050 | ○ | T-7（菱田） | 0.053 | ○ | T-8（大里） | 0.048 | ○ | T-9（喜多） | 0.051 | ○ | T-10（林） | 0.050 | ○ | T-11（小原子） | 0.049 | ○ | T-12（菱田） | 0.053 | ○ | NAA<br>測定局 | T-26（東部局） | 0.051 | ○ | T-27（A 滑走路北局） | 0.047 | ○ | T-28（西部局） | 0.049 | ○ | T-29（A 滑走路南局） | 0.048 | ○ | 一般環境<br>大気<br>測定局 | 2（成田大清水） | 0.044 | ○ | 3（成田幡谷） | 0.046 | ○ | 4（成田加良部） | 0.043 | ○ | 5（成田奈土） | 0.053 | ○ | 6（芝山山田） | 0.047 | ○ |  | 7（横芝光横芝） | 0.048 | ○ |
|                   |                        |                                          |                                                                                                                                                                                                      | 区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |               | 予測地点   | 現地調査結果                    |      | 予測結果 |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| 現況濃度<br>(①)       | 日平均<br>値の最<br>高値       | 現況寄与<br>濃度<br>(②)                        | 将来寄与<br>濃度<br>(③)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 増加濃度<br>(④=③-<br>②) | 年平均値<br>(①+④) |        | 日平均<br>値の年<br>間 2%<br>除外値 |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| —                 | 増加濃度最大地点               | 0.017                                    | 0.040                                                                                                                                                                                                | 0.0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0036              | 0.0023        | 0.019  | 0.050                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| 現地調査<br>地点        | T-1（成毛）                | 0.018                                    | 0.048                                                                                                                                                                                                | 0.0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0007              | 0.0002        | 0.018  | 0.049                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-2（小泉）                | 0.019                                    | 0.043                                                                                                                                                                                                | 0.0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0010              | 0.0003        | 0.019  | 0.050                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-3（大室）                | 0.017                                    | 0.046                                                                                                                                                                                                | 0.0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0010              | 0.0004        | 0.017  | 0.047                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-4（川上）                | 0.019                                    | 0.034                                                                                                                                                                                                | 0.0007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0017              | 0.0010        | 0.020  | 0.051                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-5（飯笹）                | 0.019                                    | 0.051                                                                                                                                                                                                | 0.0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0010              | 0.0005        | 0.020  | 0.051                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-6（間倉）                | 0.018                                    | 0.050                                                                                                                                                                                                | 0.0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0013              | 0.0008        | 0.019  | 0.050                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-7（菱田）                | 0.020                                    | 0.046                                                                                                                                                                                                | 0.0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0027              | 0.0014        | 0.021  | 0.053                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-8（大里）                | 0.017                                    | 0.033                                                                                                                                                                                                | 0.0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0017              | 0.0009        | 0.018  | 0.048                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-9（喜多）                | 0.019                                    | 0.040                                                                                                                                                                                                | 0.0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0011              | 0.0006        | 0.020  | 0.051                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-10（林）                | 0.019                                    | 0.035                                                                                                                                                                                                | 0.0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0009              | 0.0005        | 0.020  | 0.050                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-11（小原子）              | 0.018                                    | 0.046                                                                                                                                                                                                | 0.0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0010              | 0.0004        | 0.018  | 0.049                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-12（菱田）               | 0.019                                    | 0.051                                                                                                                                                                                                | 0.0018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0039              | 0.0021        | 0.021  | 0.053                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| NAA<br>測定局        | T-26（東部局）              | 0.019                                    | 0.044                                                                                                                                                                                                | 0.0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0019              | 0.0009        | 0.020  | 0.051                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-27（A 滑走路北局）          | 0.017                                    | 0.041                                                                                                                                                                                                | 0.0013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0015              | 0.0002        | 0.017  | 0.047                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-28（西部局）              | 0.018                                    | 0.040                                                                                                                                                                                                | 0.0023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0027              | 0.0004        | 0.018  | 0.049                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-29（A 滑走路南局）          | 0.017                                    | 0.040                                                                                                                                                                                                | 0.0016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0020              | 0.0004        | 0.017  | 0.048                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| 一般環<br>境大気<br>測定局 | 2（成田大清水）               | 0.015                                    | 0.038                                                                                                                                                                                                | 0.0009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0010              | 0.0001        | 0.015  | 0.044                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 3（成田幡谷）                | 0.016                                    | 0.037                                                                                                                                                                                                | 0.0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0006              | 0.0002        | 0.016  | 0.046                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 4（成田加良部）               | 0.014                                    | 0.035                                                                                                                                                                                                | 0.0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0002              | 0.0000        | 0.014  | 0.043                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 5（成田奈土）                | 0.021                                    | 0.048                                                                                                                                                                                                | 0.0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0002              | 0.0001        | 0.021  | 0.053                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 6（芝山山田）                | 0.017                                    | 0.046                                                                                                                                                                                                | 0.0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0009              | 0.0003        | 0.017  | 0.047                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 7（横芝光横芝）               | 0.018                                    | 0.042                                                                                                                                                                                                | 0.0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0002              | 0.0000        | 0.018  | 0.048                     |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| 区分                | 予測地点                   | 日平均値の<br>年間 2%除外値                        | 基準等                                                                                                                                                                                                  | 基準等との<br>整合状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| —                 | 増加濃度最大地点               | 0.050                                    | 環境基準：<br>0.10 以下                                                                                                                                                                                     | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| 現地調査<br>地点        | T-1（成毛）                | 0.049                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-2（小泉）                | 0.050                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-3（大室）                | 0.047                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-4（川上）                | 0.051                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-5（飯笹）                | 0.051                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-6（間倉）                | 0.050                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-7（菱田）                | 0.053                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-8（大里）                | 0.048                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-9（喜多）                | 0.051                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-10（林）                | 0.050                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-11（小原子）              | 0.049                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-12（菱田）               | 0.053                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| NAA<br>測定局        | T-26（東部局）              | 0.051                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-27（A 滑走路北局）          | 0.047                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-28（西部局）              | 0.049                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | T-29（A 滑走路南局）          | 0.048                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
| 一般環境<br>大気<br>測定局 | 2（成田大清水）               | 0.044                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 3（成田幡谷）                | 0.046                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 4（成田加良部）               | 0.043                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 5（成田奈土）                | 0.053                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 6（芝山山田）                | 0.047                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |
|                   | 7（横芝光横芝）               | 0.048                                    |                                                                                                                                                                                                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |        |                           |      |      |  |  |  |             |                  |                   |                   |                     |               |                           |   |          |       |       |        |        |        |       |       |            |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |            |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |           |       |       |        |        |        |       |       |               |       |       |        |        |        |       |       |                   |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |          |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |         |       |       |        |        |        |       |       |  |          |       |       |        |        |        |       |       |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                   |     |               |   |          |       |                  |   |            |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |         |       |   |           |       |   |          |       |   |            |           |       |   |               |       |   |           |       |   |               |       |   |                   |          |       |   |         |       |   |          |       |   |         |       |   |         |       |   |  |          |       |   |



表 13-5(1) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.2.5.造成等の施工による一時的な影響及び建設機械の稼働による粉じん等）

| 環境要素<br>の区分      | 項目               |                          | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 環境保全措置 | 事後調査 | 評価結果 |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--|--|----|----|----|----|------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------------|------|-------|-------|------|------|------|--|--|--|----|----|----|----|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|--|--|--|----|----|----|----|-------------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|----|----|----|----|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 環境要素の<br>区分      | 影響要因の<br>区分              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 大気質              | 粉じん等             | 造成等の施工による一時的な影響及び建設機械の稼働 | <p>1. 降下ばいじん量の状況</p> <p>7. 現地調査</p> <p>降下ばいじん量は、夏季は 3.4 ～ 10t/km<sup>2</sup>/月、 秋季は 1.4 ～ 5.6t/km<sup>2</sup>/月、 冬季は 3.8 ～ 180t/km<sup>2</sup>/月、 春季は 1.5 ～ 9.6t/km<sup>2</sup>/月であった。</p> <p>2. 気象の状況</p> <p>7. 文献その他の資料調査</p> <p>文献その他の資料調査結果は、「10.2.1.建設機械の稼働による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質」と同じである。</p> <p>4. 現地調査</p> <p>気象の状況の現地調査結果は、「10.2.1.建設機械の稼働による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質」と同じである。</p> | <p>1. 造成等の施工による一時的な影響及び建設機械等の稼働による降下ばいじん量</p> <p>7. 造成工事に伴う建設機械の稼働による降下ばいじん量の最大地点</p> <p>造成工事に伴う建設機械等の稼働による降下ばいじん量が最大となるのは、C 区域の秋季で 11.18t/km<sup>2</sup>/月である。また、場内走行車両による降下ばいじん量が最大となるのは、C 区域の夏季と秋季で 0.17t/km<sup>2</sup>/月である。</p> <p>&lt;造成工事：建設機械の稼働による降下ばいじん量最大地点の予測結果&gt;</p> <p>単位:t/km<sup>2</sup>/月</p> <table><tr><th rowspan="2">施工区域</th><th colspan="4">予測結果</th></tr><tr><th>春季</th><th>夏季</th><th>秋季</th><th>冬季</th></tr><tr><td>A 区域(昼間工事)</td><td>0.08</td><td>0.09</td><td>0.15</td><td>0.16</td></tr><tr><td>B 区域(昼間+夜間工事)</td><td>0.30</td><td>0.27</td><td>0.40</td><td>0.28</td></tr><tr><td>C 区域(昼間工事)</td><td>8.07</td><td>10.87</td><td>11.18</td><td>8.05</td></tr></table> <p>※ 予測結果は、対象事業実施区域の地上高さ 1.5m の結果である。</p> <p>&lt;造成工事：場内走行車両による降下ばいじん量最大地点の予測結果&gt;</p> <p>単位:t/km<sup>2</sup>/月</p> <table><tr><th rowspan="2">施工区域</th><th colspan="4">予測結果</th></tr><tr><th>春季</th><th>夏季</th><th>秋季</th><th>冬季</th></tr><tr><td>A 区域(昼間工事)</td><td>0.00<br/>(0.0038)</td><td>0.01<br/>(0.0063)</td><td>0.01<br/>(0.0064)</td><td>0.01<br/>(0.0055)</td></tr><tr><td>B 区域(昼間+夜間工事)</td><td>0.01<br/>(0.0081)</td><td>0.01<br/>(0.0132)</td><td>0.00<br/>(0.0040)</td><td>0.00<br/>(0.0054)</td></tr><tr><td>C 区域(昼間工事)</td><td>0.10<br/>(0.1020)</td><td>0.17<br/>(0.1702)</td><td>0.17<br/>(0.1686)</td><td>0.14<br/>(0.1380)</td></tr></table> <p>※1 予測結果は、対象事業実施区域の地上高さ 1.5m の結果である。</p> <p>※2 ( ) 内の数字は小数点以下を詳細に示した値である。</p> <p>4. 空港周辺道路等工事に伴う建設機械等の稼働による降下ばいじん量</p> <p>空港周辺道路等関連する工事に伴う建設機械等の稼働による降下ばいじん量が最大となるのは、東関東自動車道の夏季で 10.86t/km<sup>2</sup>/月である。また、場内走行車両による降下ばいじん量が最大となるのは、東関東自動車道の夏季 0.09t/km<sup>2</sup>/月である。</p> <p>&lt;関連する工事：建設機械による降下ばいじん量最大地点の予測結果&gt;</p> <p>単位:t/km<sup>2</sup>/月</p> <table><tr><th rowspan="2">施工区域</th><th colspan="4">予測結果</th></tr><tr><th>春季</th><th>夏季</th><th>秋季</th><th>冬季</th></tr><tr><td>東関東自動車道仮切回し</td><td>8.73</td><td>10.86</td><td>6.62</td><td>5.46</td></tr><tr><td>国道 296 号地下道化</td><td>2.44</td><td>4.33</td><td>3.73</td><td>3.69</td></tr><tr><td>空港周辺道路(多古町 A 区間)</td><td>5.74</td><td>7.54</td><td>8.45</td><td>6.40</td></tr><tr><td>空港周辺道路(芝山町区間)</td><td>1.50</td><td>2.24</td><td>2.65</td><td>3.77</td></tr><tr><td>空港周辺道路(多古町 B 区間)</td><td>1.92</td><td>2.39</td><td>2.05</td><td>2.84</td></tr><tr><td>滑走路横断道路</td><td>1.40</td><td>2.02</td><td>1.80</td><td>1.92</td></tr></table> <p>※ 予測結果は、工事施工区域の対象事業実施区域の地上高さ 1.5m の結果である。</p> <p>&lt;関連する工事：場内走行車両による降下ばいじん量最大地点の予測結果&gt;</p> <p>単位:t/km<sup>2</sup>/月</p> <table><tr><th rowspan="2">施工区域</th><th colspan="4">予測結果</th></tr><tr><th>春季</th><th>夏季</th><th>秋季</th><th>冬季</th></tr><tr><td>東関東自動車道仮切回し</td><td>0.07<br/>(0.0741)</td><td>0.09<br/>(0.0921)</td><td>0.06<br/>(0.0562)</td><td>0.05<br/>(0.0464)</td></tr><tr><td>国道 296 号地下道化</td><td>0.01<br/>(0.0091)</td><td>0.01<br/>(0.0141)</td><td>0.01<br/>(0.0130)</td><td>0.02<br/>(0.0165)</td></tr><tr><td>空港周辺道路(多古町 A 区間)</td><td>0.01<br/>(0.0131)</td><td>0.01<br/>(0.0130)</td><td>0.02<br/>(0.0194)</td><td>0.01<br/>(0.0064)</td></tr><tr><td>空港周辺道路(芝山町区間)</td><td>0.03<br/>(0.0251)</td><td>0.04<br/>(0.0364)</td><td>0.04<br/>(0.0431)</td><td>0.05<br/>(0.0502)</td></tr><tr><td>空港周辺道路(多古町 B 区間)</td><td>0.02<br/>(0.0180)</td><td>0.02<br/>(0.0219)</td><td>0.02<br/>(0.0171)</td><td>0.02<br/>(0.0246)</td></tr><tr><td>滑走路横断道路</td><td>0.02<br/>(0.0219)</td><td>0.02<br/>(0.0241)</td><td>0.04<br/>(0.0383)</td><td>0.04<br/>(0.0394)</td></tr></table> <p>※1 予測結果は、工事施工区域の対象事業実施区域の地上高さ 1.5m の結果である。</p> <p>※2 ( ) 内の数字は小数点以下を詳細に示した値である。</p> | 施工区域   | 予測結果 |      |  |  | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | A 区域(昼間工事) | 0.08 | 0.09 | 0.15 | 0.16 | B 区域(昼間+夜間工事) | 0.30 | 0.27 | 0.40 | 0.28 | C 区域(昼間工事) | 8.07 | 10.87 | 11.18 | 8.05 | 施工区域 | 予測結果 |  |  |  | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | A 区域(昼間工事) | 0.00<br>(0.0038) | 0.01<br>(0.0063) | 0.01<br>(0.0064) | 0.01<br>(0.0055) | B 区域(昼間+夜間工事) | 0.01<br>(0.0081) | 0.01<br>(0.0132) | 0.00<br>(0.0040) | 0.00<br>(0.0054) | C 区域(昼間工事) | 0.10<br>(0.1020) | 0.17<br>(0.1702) | 0.17<br>(0.1686) | 0.14<br>(0.1380) | 施工区域 | 予測結果 |  |  |  | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | 東関東自動車道仮切回し | 8.73 | 10.86 | 6.62 | 5.46 | 国道 296 号地下道化 | 2.44 | 4.33 | 3.73 | 3.69 | 空港周辺道路(多古町 A 区間) | 5.74 | 7.54 | 8.45 | 6.40 | 空港周辺道路(芝山町区間) | 1.50 | 2.24 | 2.65 | 3.77 | 空港周辺道路(多古町 B 区間) | 1.92 | 2.39 | 2.05 | 2.84 | 滑走路横断道路 | 1.40 | 2.02 | 1.80 | 1.92 | 施工区域 | 予測結果 |  |  |  | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | 東関東自動車道仮切回し | 0.07<br>(0.0741) | 0.09<br>(0.0921) | 0.06<br>(0.0562) | 0.05<br>(0.0464) | 国道 296 号地下道化 | 0.01<br>(0.0091) | 0.01<br>(0.0141) | 0.01<br>(0.0130) | 0.02<br>(0.0165) | 空港周辺道路(多古町 A 区間) | 0.01<br>(0.0131) | 0.01<br>(0.0130) | 0.02<br>(0.0194) | 0.01<br>(0.0064) | 空港周辺道路(芝山町区間) | 0.03<br>(0.0251) | 0.04<br>(0.0364) | 0.04<br>(0.0431) | 0.05<br>(0.0502) | 空港周辺道路(多古町 B 区間) | 0.02<br>(0.0180) | 0.02<br>(0.0219) | 0.02<br>(0.0171) | 0.02<br>(0.0246) | 滑走路横断道路 | 0.02<br>(0.0219) | 0.02<br>(0.0241) | 0.04<br>(0.0383) | 0.04<br>(0.0394) | <p>・散水により土壌粒子の巻き上げりを抑制する。</p> <p>・施工区域の境界付近に仮囲い(高さ 3m 程度)を設置する。</p> <p>・造成した法面には種子吹付け、平坦面は転圧を早期に実施し、土壌粒子の巻き上げりを抑制する。</p> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。</p> <p>予測の結果、一部の施工区域の敷地境界に出現する降下ばいじん量の最大地点では予測値が参考値（10t/km<sup>2</sup>/月）を上回っているものの、現地調査を行った予測地点では参考値を十分に下回っている。</p> <p>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、工事区域への散水、仮囲い、造成面の早期緑化・転圧を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。特に当該地域では、乾燥する冬季に砂ぼこりの発生がみられることから、散水には十分留意して実施するものとする。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> |
| 施工区域             | 予測結果             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                  | 春季               | 夏季                       | 秋季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 冬季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A 区域(昼間工事)       | 0.08             | 0.09                     | 0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B 区域(昼間+夜間工事)    | 0.30             | 0.27                     | 0.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C 区域(昼間工事)       | 8.07             | 10.87                    | 11.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 施工区域             | 予測結果             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                  | 春季               | 夏季                       | 秋季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 冬季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A 区域(昼間工事)       | 0.00<br>(0.0038) | 0.01<br>(0.0063)         | 0.01<br>(0.0064)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.01<br>(0.0055)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B 区域(昼間+夜間工事)    | 0.01<br>(0.0081) | 0.01<br>(0.0132)         | 0.00<br>(0.0040)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.00<br>(0.0054)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C 区域(昼間工事)       | 0.10<br>(0.1020) | 0.17<br>(0.1702)         | 0.17<br>(0.1686)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.14<br>(0.1380)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 施工区域             | 予測結果             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                  | 春季               | 夏季                       | 秋季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 冬季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 東関東自動車道仮切回し      | 8.73             | 10.86                    | 6.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 国道 296 号地下道化     | 2.44             | 4.33                     | 3.73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 空港周辺道路(多古町 A 区間) | 5.74             | 7.54                     | 8.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 空港周辺道路(芝山町区間)    | 1.50             | 2.24                     | 2.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 空港周辺道路(多古町 B 区間) | 1.92             | 2.39                     | 2.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 滑走路横断道路          | 1.40             | 2.02                     | 1.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 施工区域             | 予測結果             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                  | 春季               | 夏季                       | 秋季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 冬季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 東関東自動車道仮切回し      | 0.07<br>(0.0741) | 0.09<br>(0.0921)         | 0.06<br>(0.0562)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.05<br>(0.0464)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 国道 296 号地下道化     | 0.01<br>(0.0091) | 0.01<br>(0.0141)         | 0.01<br>(0.0130)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.02<br>(0.0165)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 空港周辺道路(多古町 A 区間) | 0.01<br>(0.0131) | 0.01<br>(0.0130)         | 0.02<br>(0.0194)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.01<br>(0.0064)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 空港周辺道路(芝山町区間)    | 0.03<br>(0.0251) | 0.04<br>(0.0364)         | 0.04<br>(0.0431)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.05<br>(0.0502)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 空港周辺道路(多古町 B 区間) | 0.02<br>(0.0180) | 0.02<br>(0.0219)         | 0.02<br>(0.0171)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.02<br>(0.0246)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 滑走路横断道路          | 0.02<br>(0.0219) | 0.02<br>(0.0241)         | 0.04<br>(0.0383)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.04<br>(0.0394)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |  |  |    |    |    |    |            |      |      |      |      |               |      |      |      |      |            |      |       |       |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |            |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |            |                  |                  |                  |                  |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |      |       |      |      |              |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |               |      |      |      |      |                  |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |  |  |  |    |    |    |    |             |                  |                  |                  |                  |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                  |                  |                  |                  |                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

表 13-5(2) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.2.5.造成等の施工による一時的な影響及び建設機械の稼働による粉じん等）

| 環境要素<br>の区分 | 項目            |                              | 調査結果 | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 環境保全措置 | 事後調査 | 評価結果        |      |      |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|-------------|---------------|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------|------|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|----------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|--------|-----------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|---------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|--|--|--|
|             | 環境要素の<br>区分   | 影響要因の<br>区分                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |      |      |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
| 大気質         | 粉じん等          | 造成等の施工による一時的な影響及び建設機械の稼働（続き） |      | <p>り。予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）における造成工事等に伴う降下ばいじん量</p> <p>予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）における降下ばいじん量が最大となる地点は、T-12（菱田）であり、春季で 0.71t/km<sup>2</sup>/月、夏季で 0.47t/km<sup>2</sup>/月、秋季で 1.23t/km<sup>2</sup>/月、冬季で 1.38t/km<sup>2</sup>/月である。</p> <p>＜予測地点（現地調査地点及び NAA 測定局）における降下ばいじん量の予測結果＞</p> <div>単位:t/km<sup>2</sup>/月</div> <table><tr><th rowspan="3">区分</th><th rowspan="3">予測地点</th><th colspan="8">降下ばいじん量予測結果</th></tr><tr><th colspan="2">春季</th><th colspan="2">夏季</th><th colspan="2">秋季</th><th colspan="2">冬季</th></tr><tr><th>現況結果</th><th>予測結果</th><th>現況結果</th><th>予測結果</th><th>現況結果</th><th>予測結果</th><th>現況結果</th><th>予測結果</th></tr><tr><td rowspan="12">現地調査地点</td><td>T-1（成毛）</td><td>2.3</td><td>0.01</td><td>6.5</td><td>0.02</td><td>5.6</td><td>0.02</td><td>7.1</td><td>0.00</td></tr><tr><td>T-2（小泉）</td><td>2.2</td><td>0.03</td><td>5.8</td><td>0.05</td><td>1.5</td><td>0.05</td><td>6.0</td><td>0.01</td></tr><tr><td>T-3（大室）</td><td>4.2</td><td>0.04</td><td>5.6</td><td>0.08</td><td>2.2</td><td>0.03</td><td>52</td><td>0.02</td></tr><tr><td>T-4（川上）</td><td>9.6</td><td>0.21</td><td>7.4</td><td>0.35</td><td>1.7</td><td>0.14</td><td>180</td><td>0.08</td></tr><tr><td>T-5（飯笹）</td><td>3.3</td><td>0.15</td><td>5.4</td><td>0.18</td><td>1.8</td><td>0.15</td><td>37</td><td>0.14</td></tr><tr><td>T-6（間倉）</td><td>3.9</td><td>0.30</td><td>3.4</td><td>0.29</td><td>1.8</td><td>0.32</td><td>94</td><td>0.40</td></tr><tr><td>T-7（菱田）</td><td>4.7</td><td>0.36</td><td>4.9</td><td>0.30</td><td>1.8</td><td>0.65</td><td>64</td><td>0.52</td></tr><tr><td>T-8（大里）</td><td>6.2</td><td>0.47</td><td>6.0</td><td>0.40</td><td>1.4</td><td>0.86</td><td>19</td><td>0.70</td></tr><tr><td>T-9（喜多）</td><td>2.9</td><td>0.27</td><td>6.3</td><td>0.27</td><td>1.7</td><td>0.28</td><td>16</td><td>0.36</td></tr><tr><td>T-10（林）</td><td>2.4</td><td>0.09</td><td>10</td><td>0.06</td><td>1.9</td><td>0.12</td><td>21</td><td>0.17</td></tr><tr><td>T-11（小原子）</td><td>2.3</td><td>0.14</td><td>7.5</td><td>0.11</td><td>1.4</td><td>0.27</td><td>14</td><td>0.26</td></tr><tr><td>T-12（菱田）</td><td>3.8</td><td>0.71</td><td>7.9</td><td>0.47</td><td>2.1</td><td>1.23</td><td>22</td><td>1.38</td></tr><tr><td rowspan="4">NAA測定局</td><td>T-26（東部局）</td><td>4.0</td><td>0.07</td><td>7.2</td><td>0.13</td><td>1.9</td><td>0.06</td><td>25</td><td>0.03</td></tr><tr><td>T-27（A 滑走路北局）</td><td>1.5</td><td>0.04</td><td>5.2</td><td>0.04</td><td>1.4</td><td>0.07</td><td>3.8</td><td>0.02</td></tr><tr><td>T-28（西部局）</td><td>3.7</td><td>0.07</td><td>7.0</td><td>0.10</td><td>1.7</td><td>0.13</td><td>10</td><td>0.04</td></tr><tr><td>T-29（A 滑走路南局）</td><td>1.6</td><td>0.08</td><td>4.8</td><td>0.07</td><td>1.5</td><td>0.14</td><td>7.9</td><td>0.09</td></tr></table> <p>※ 予測結果は、予測地点（現地調査地点）の地上高さ 1.5m の結果である。</p> | 区分     | 予測地点 | 降下ばいじん量予測結果 |      |      |  |  |  |  |  | 春季 |  | 夏季 |  | 秋季 |  | 冬季 |  | 現況結果 | 予測結果 | 現況結果 | 予測結果 | 現況結果 | 予測結果 | 現況結果 | 予測結果 | 現地調査地点 | T-1（成毛） | 2.3 | 0.01 | 6.5 | 0.02 | 5.6 | 0.02 | 7.1 | 0.00 | T-2（小泉） | 2.2 | 0.03 | 5.8 | 0.05 | 1.5 | 0.05 | 6.0 | 0.01 | T-3（大室） | 4.2 | 0.04 | 5.6 | 0.08 | 2.2 | 0.03 | 52 | 0.02 | T-4（川上） | 9.6 | 0.21 | 7.4 | 0.35 | 1.7 | 0.14 | 180 | 0.08 | T-5（飯笹） | 3.3 | 0.15 | 5.4 | 0.18 | 1.8 | 0.15 | 37 | 0.14 | T-6（間倉） | 3.9 | 0.30 | 3.4 | 0.29 | 1.8 | 0.32 | 94 | 0.40 | T-7（菱田） | 4.7 | 0.36 | 4.9 | 0.30 | 1.8 | 0.65 | 64 | 0.52 | T-8（大里） | 6.2 | 0.47 | 6.0 | 0.40 | 1.4 | 0.86 | 19 | 0.70 | T-9（喜多） | 2.9 | 0.27 | 6.3 | 0.27 | 1.7 | 0.28 | 16 | 0.36 | T-10（林） | 2.4 | 0.09 | 10 | 0.06 | 1.9 | 0.12 | 21 | 0.17 | T-11（小原子） | 2.3 | 0.14 | 7.5 | 0.11 | 1.4 | 0.27 | 14 | 0.26 | T-12（菱田） | 3.8 | 0.71 | 7.9 | 0.47 | 2.1 | 1.23 | 22 | 1.38 | NAA測定局 | T-26（東部局） | 4.0 | 0.07 | 7.2 | 0.13 | 1.9 | 0.06 | 25 | 0.03 | T-27（A 滑走路北局） | 1.5 | 0.04 | 5.2 | 0.04 | 1.4 | 0.07 | 3.8 | 0.02 | T-28（西部局） | 3.7 | 0.07 | 7.0 | 0.10 | 1.7 | 0.13 | 10 | 0.04 | T-29（A 滑走路南局） | 1.6 | 0.08 | 4.8 | 0.07 | 1.5 | 0.14 | 7.9 | 0.09 |  |  |  |
| 区分          | 予測地点          | 降下ばいじん量予測結果                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |      |      |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             |               | 春季                           |      | 夏季                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      | 秋季          |      | 冬季   |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             |               | 現況結果                         | 予測結果 | 現況結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 予測結果   | 現況結果 | 予測結果        | 現況結果 | 予測結果 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
| 現地調査地点      | T-1（成毛）       | 2.3                          | 0.01 | 6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.02   | 5.6  | 0.02        | 7.1  | 0.00 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-2（小泉）       | 2.2                          | 0.03 | 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.05   | 1.5  | 0.05        | 6.0  | 0.01 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-3（大室）       | 4.2                          | 0.04 | 5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.08   | 2.2  | 0.03        | 52   | 0.02 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-4（川上）       | 9.6                          | 0.21 | 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.35   | 1.7  | 0.14        | 180  | 0.08 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-5（飯笹）       | 3.3                          | 0.15 | 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.18   | 1.8  | 0.15        | 37   | 0.14 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-6（間倉）       | 3.9                          | 0.30 | 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.29   | 1.8  | 0.32        | 94   | 0.40 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-7（菱田）       | 4.7                          | 0.36 | 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.30   | 1.8  | 0.65        | 64   | 0.52 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-8（大里）       | 6.2                          | 0.47 | 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.40   | 1.4  | 0.86        | 19   | 0.70 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-9（喜多）       | 2.9                          | 0.27 | 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.27   | 1.7  | 0.28        | 16   | 0.36 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-10（林）       | 2.4                          | 0.09 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.06   | 1.9  | 0.12        | 21   | 0.17 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-11（小原子）     | 2.3                          | 0.14 | 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.11   | 1.4  | 0.27        | 14   | 0.26 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-12（菱田）      | 3.8                          | 0.71 | 7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.47   | 2.1  | 1.23        | 22   | 1.38 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
| NAA測定局      | T-26（東部局）     | 4.0                          | 0.07 | 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.13   | 1.9  | 0.06        | 25   | 0.03 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-27（A 滑走路北局） | 1.5                          | 0.04 | 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.04   | 1.4  | 0.07        | 3.8  | 0.02 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-28（西部局）     | 3.7                          | 0.07 | 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.10   | 1.7  | 0.13        | 10   | 0.04 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |
|             | T-29（A 滑走路南局） | 1.6                          | 0.08 | 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.07   | 1.5  | 0.14        | 7.9  | 0.09 |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |     |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |     |      |     |      |    |      |         |     |      |    |      |     |      |    |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |          |     |      |     |      |     |      |    |      |        |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |           |     |      |     |      |     |      |    |      |               |     |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |

表 13-6 調査、予測及び評価の結果の概要（10.2.6.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による粉じん等）

| 環境要素<br>の区分             | 項目            |                    | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 環境保全措置                  | 事後調査 | 評価結果 |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|--|--|------|------|----|--------|------|----|----------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|--------------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|--------------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|-------------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|-------------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|-------------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|---------------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|----------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|----------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|----------|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|------|---|----|------|-------------------------|--|--|--|--|------|------|----|--------|------|---------------|--------------|---|-----|------------|---|-----|------------|---|-----|------------|---|----|------------|--------------|---|-----|------------|---|-----|------------|---|-----|------------|---|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | 環境要素の<br>区分   | 影響要因の<br>区分        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 大気質                     | 粉じん等          | 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行 | <p>1. 降下ばいじん量の状況</p> <p>7. 現地調査</p> <p>降下ばいじん量は、夏季は 5.1～8.7t/km<sup>2</sup>/月、秋季は 1.9～4.0t/km<sup>2</sup>/月、冬季は 9.6～350t/km<sup>2</sup>/月、春季は 2.5～9.5t/km<sup>2</sup>/月であった。</p> <p>2. 気象の状況</p> <p>7. 文献その他の資料調査</p> <p>文献その他の資料調査結果は、「10.2.1.建設機械の稼働による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質」と同じである。</p> <p>4. 現地調査</p> <p>気象の状況の現地調査結果は、「10.2.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質」と同じである。</p> <p>3.その他（交通量の状況）</p> <p>7. 現地調査</p> <p>交通量の状況の現地調査結果は、「10.2.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による窒素酸化物及び浮遊粒子状物質」と同じである。</p> | <p>1. 資材等運搬車両の運行による降下ばいじん量</p> <p>予測地点の昼間の降下ばいじん量は、0.03～0.56t/km<sup>2</sup>/月であり、T-22(喜多)の夏季で最大 0.56t/km<sup>2</sup>/月である。また、夜間の降下ばいじん量は、0.03～0.22 t/km<sup>2</sup>/月であり、T-15（十余三（西））の秋季、冬季で最大 0.22 t/km<sup>2</sup>/月である。</p> <p>＜資材等運搬車両の運行による降下ばいじん量の予測結果（昼間）＞</p> <table><tr><th colspan="5">単位：t/km<sup>2</sup>/月</th></tr><tr><th>時間区分</th><th>予測地点</th><th>季節</th><th>現況調査結果</th><th>予測結果</th></tr><tr><td rowspan="40">昼間</td><td rowspan="4">T-13(大室)</td><td>春</td><td>3.0</td><td>0.09</td></tr><tr><td>夏</td><td>6.6</td><td>0.09</td></tr><tr><td>秋</td><td>2.2</td><td>0.12</td></tr><tr><td>冬</td><td>30</td><td>0.15</td></tr><tr><td rowspan="4">T-14(十余三(東))</td><td>春</td><td>4.1</td><td>0.07</td></tr><tr><td>夏</td><td>7.0</td><td>0.09</td></tr><tr><td>秋</td><td>2.8</td><td>0.08</td></tr><tr><td>冬</td><td>23</td><td>0.03</td></tr><tr><td rowspan="4">T-15(十余三(西))</td><td>春</td><td>3.8</td><td>0.06</td></tr><tr><td>夏</td><td>7.0</td><td>0.04</td></tr><tr><td>秋</td><td>4.0</td><td>0.11</td></tr><tr><td>冬</td><td>57</td><td>0.12</td></tr><tr><td rowspan="4">T-17(取香(北))</td><td>春</td><td>4.0</td><td>0.05</td></tr><tr><td>夏</td><td>8.7</td><td>0.04</td></tr><tr><td>秋</td><td>3.1</td><td>0.09</td></tr><tr><td>冬</td><td>9.6</td><td>0.10</td></tr><tr><td rowspan="4">T-18(川上(西))</td><td>春</td><td>6.8</td><td>0.11</td></tr><tr><td>夏</td><td>8.5</td><td>0.11</td></tr><tr><td>秋</td><td>3.1</td><td>0.18</td></tr><tr><td>冬</td><td>54</td><td>0.11</td></tr><tr><td rowspan="4">T-19(取香(南))</td><td>春</td><td>3.9</td><td>0.23</td></tr><tr><td>夏</td><td>8.4</td><td>0.27</td></tr><tr><td>秋</td><td>2.8</td><td>0.35</td></tr><tr><td>冬</td><td>24</td><td>0.19</td></tr><tr><td rowspan="4">T-19'(取香(南'))</td><td>春</td><td>3.9</td><td>0.30</td></tr><tr><td>夏</td><td>8.4</td><td>0.36</td></tr><tr><td>秋</td><td>2.8</td><td>0.47</td></tr><tr><td>冬</td><td>24</td><td>0.25</td></tr><tr><td rowspan="4">T-22(喜多)</td><td>春</td><td>3.3</td><td>0.41</td></tr><tr><td>夏</td><td>6.2</td><td>0.56</td></tr><tr><td>秋</td><td>2.9</td><td>0.39</td></tr><tr><td>冬</td><td>30</td><td>0.28</td></tr><tr><td rowspan="4">T-23(大里)</td><td>春</td><td>2.5</td><td>0.38</td></tr><tr><td>夏</td><td>5.8</td><td>0.52</td></tr><tr><td>秋</td><td>2.2</td><td>0.38</td></tr><tr><td>冬</td><td>21</td><td>0.24</td></tr><tr><td rowspan="4">T-24(朝倉)</td><td>春</td><td>2.9</td><td>0.24</td></tr><tr><td>夏</td><td>5.8</td><td>0.17</td></tr><tr><td>秋</td><td>3.9</td><td>0.42</td></tr><tr><td>冬</td><td>20</td><td>0.44</td></tr></table> <p>＜資材等運搬車両の運行による降下ばいじん量の予測結果（昼間＋夜間）＞</p> <table><tr><th colspan="5">単位：t/km<sup>2</sup>/月</th></tr><tr><th>時間区分</th><th>予測地点</th><th>季節</th><th>現況調査結果</th><th>予測結果</th></tr><tr><td rowspan="8">昼間＋夜間<br/>（夜間）</td><td rowspan="4">T-14(十余三(東))</td><td>春</td><td>4.1</td><td>0.13(0.08)</td></tr><tr><td>夏</td><td>7.0</td><td>0.21(0.15)</td></tr><tr><td>秋</td><td>2.8</td><td>0.11(0.06)</td></tr><tr><td>冬</td><td>23</td><td>0.05(0.03)</td></tr><tr><td rowspan="4">T-15(十余三(西))</td><td>春</td><td>3.8</td><td>0.20(0.16)</td></tr><tr><td>夏</td><td>7.0</td><td>0.14(0.11)</td></tr><tr><td>秋</td><td>4.0</td><td>0.29(0.22)</td></tr><tr><td>冬</td><td>57</td><td>0.30(0.22)</td></tr></table> <p>※ 予測結果は、昼間＋夜間工事の予測結果であり、（ ）内の数字は夜間工事の予測結果である。</p> | 単位：t/km <sup>2</sup> /月 |      |      |  |  | 時間区分 | 予測地点 | 季節 | 現況調査結果 | 予測結果 | 昼間 | T-13(大室) | 春 | 3.0 | 0.09 | 夏 | 6.6 | 0.09 | 秋 | 2.2 | 0.12 | 冬 | 30 | 0.15 | T-14(十余三(東)) | 春 | 4.1 | 0.07 | 夏 | 7.0 | 0.09 | 秋 | 2.8 | 0.08 | 冬 | 23 | 0.03 | T-15(十余三(西)) | 春 | 3.8 | 0.06 | 夏 | 7.0 | 0.04 | 秋 | 4.0 | 0.11 | 冬 | 57 | 0.12 | T-17(取香(北)) | 春 | 4.0 | 0.05 | 夏 | 8.7 | 0.04 | 秋 | 3.1 | 0.09 | 冬 | 9.6 | 0.10 | T-18(川上(西)) | 春 | 6.8 | 0.11 | 夏 | 8.5 | 0.11 | 秋 | 3.1 | 0.18 | 冬 | 54 | 0.11 | T-19(取香(南)) | 春 | 3.9 | 0.23 | 夏 | 8.4 | 0.27 | 秋 | 2.8 | 0.35 | 冬 | 24 | 0.19 | T-19'(取香(南')) | 春 | 3.9 | 0.30 | 夏 | 8.4 | 0.36 | 秋 | 2.8 | 0.47 | 冬 | 24 | 0.25 | T-22(喜多) | 春 | 3.3 | 0.41 | 夏 | 6.2 | 0.56 | 秋 | 2.9 | 0.39 | 冬 | 30 | 0.28 | T-23(大里) | 春 | 2.5 | 0.38 | 夏 | 5.8 | 0.52 | 秋 | 2.2 | 0.38 | 冬 | 21 | 0.24 | T-24(朝倉) | 春 | 2.9 | 0.24 | 夏 | 5.8 | 0.17 | 秋 | 3.9 | 0.42 | 冬 | 20 | 0.44 | 単位：t/km <sup>2</sup> /月 |  |  |  |  | 時間区分 | 予測地点 | 季節 | 現況調査結果 | 予測結果 | 昼間＋夜間<br>（夜間） | T-14(十余三(東)) | 春 | 4.1 | 0.13(0.08) | 夏 | 7.0 | 0.21(0.15) | 秋 | 2.8 | 0.11(0.06) | 冬 | 23 | 0.05(0.03) | T-15(十余三(西)) | 春 | 3.8 | 0.20(0.16) | 夏 | 7.0 | 0.14(0.11) | 秋 | 4.0 | 0.29(0.22) | 冬 | 57 | 0.30(0.22) | <p>・一般公道へのゲート出口手前にタイヤ洗浄設備を設置し、タイヤを洗浄後、場外へ出場する。</p> <p>・工事ゲート付近の路面へ散水し、必要に応じて清掃を行う。</p> <p>・一般公道へ出場する資材等運搬車両のうち、粉じん等飛散のおそれがある場合には、荷台のシート掛けを行う。</p> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。また、施工区域においては、掘削土量と盛土量が同程度になるよう事業計画を検討し、周辺交通への負荷を低減させることとしている。</p> <p>予測の結果、いずれの予測地点においても予測値は参考値（10t/km<sup>2</sup>/月）を十分に下回っている</p> <p>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、タイヤの洗浄、路面への散水・清掃、荷台のシート掛けを実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> |
| 単位：t/km <sup>2</sup> /月 |               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 時間区分                    | 予測地点          | 季節                 | 現況調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 昼間                      | T-13(大室)      | 春                  | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 6.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-14(十余三(東))  | 春                  | 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-15(十余三(西))  | 春                  | 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-17(取香(北))   | 春                  | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 9.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-18(川上(西))   | 春                  | 6.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 8.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-19(取香(南))   | 春                  | 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-19'(取香(南')) | 春                  | 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-22(喜多)      | 春                  | 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-23(大里)      | 春                  | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-24(朝倉)      | 春                  | 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 単位：t/km <sup>2</sup> /月 |               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 時間区分                    | 予測地点          | 季節                 | 現況調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 昼間＋夜間<br>（夜間）           | T-14(十余三(東))  | 春                  | 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.13(0.08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.21(0.15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.11(0.06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.05(0.03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | T-15(十余三(西))  | 春                  | 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.20(0.16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 夏                  | 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.14(0.11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 秋                  | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.29(0.22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |               | 冬                  | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.30(0.22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |      |      |  |  |      |      |    |        |      |    |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |              |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |     |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |             |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |               |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |          |   |     |      |   |     |      |   |     |      |   |    |      |                         |  |  |  |  |      |      |    |        |      |               |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |              |   |     |            |   |     |            |   |     |            |   |    |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

表 13-7 調査、予測及び評価の結果の概要（10.3.1.建設機械の稼働による建設作業騒音）

| 環境要素<br>の区分 | 項目          |             | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 予測結果                                                                                                                                                                    | 環境保全措置                                                                                                                                                                                           | 事後調査                                                                                                                             | 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|             | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| 騒音          | 建設作業騒音      | 建設機械の稼働     | 1. 騒音の状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. 建設機械の稼働による建設作業騒音レベル                                                                                                                                                  | ・低騒音型・超低騒音型が普及している建設機械については、原則これを使用する。<br>・建設機械の整備不良による騒音の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、建設機械に過剰な負荷をかけないように留意する等、工事関係者に対して建設機械の稼働方法の指導を行う。<br>・工事区域の境界付近に仮囲い（高さ 3m 程度）を設置する。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>よって、事後調査は行わないものとした。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、低騒音型・超低騒音型建設機械の使用、建設機械の整備・点検の徹底の促進、工事関係者に対する建設機械の稼働方法の指導、仮囲いの設置を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。<br><br>2. 基準等との整合性に係る評価<br>整合を図るべき基準等は、敷地境界上においては、騒音規制法に基づいて定められた「特定建設作業に伴って発生する騒音に関する基準」（1968 年（昭和 43 年）11 月 27 日 厚生省・建設省告示第 1 号）に示される基準値とした。また、予測地点（現地調査地点）においては、環境基本法第 16 条に基づいて定められた「騒音に係る環境基準について」（1998 年（平成 10 年）9 月 30 日 環境庁告示第 64 号）に示される B 類型の基準値を参考とした。<br>予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、敷地境界ではすべての予測地点で規制基準を下回っている。<br>予測地点（現地調査地点）では、昼間の工事において 2 地点、夜間の工事において 1 地点で環境基準を上回っているため、環境保全措置を講じ、騒音の発生の低減を図る。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             | 7. 現地調査<br>等価騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）は、平日については、昼間（6～22 時）は 35～54dB、夜間（22～6 時）は 29～46dB、休日については、昼間（6～22 時）は 35～52dB、夜間（22～6 時）は 28dB 未満～47dB であった。調査結果を環境基準（又は環境基準が適用されない地点にあっては参考としてあてはめた環境基準）と比較すると、SV-13（三里塚）は平日、休日ともに夜間の調査結果が環境基準を上回っていた。この地点は、他の地点と比べて住宅や工場、倉庫、駐車場等の施設が密集した市街地であり、生活音や作業音の比較的高い地域であることが、環境基準を上回った理由として考えられる。それ以外の地点は環境基準以下であった。 | 7. 建設機械の稼働による敷地境界上における騒音レベル<br>建設機械の稼働による騒音レベルの予測の結果、各予測ケースの敷地境界上で最大となる地点における騒音レベル( $L_{A5}$ )は、昼間 70～79dB、夜間 69dB である。<br><br>＜建設機械の稼働による敷地境界上における騒音レベルの予測結果＞<br>単位：dB |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7. 建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点）における騒音レベル<br>予測地点（現地調査地点）における等価騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）の予測結果は、昼間の建設機械の騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）は 42～56dB、合成騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）は 46～57dB である。また、夜間の建設機械の騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）は 32～48dB、合成騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）は 37～50dB である。<br><br>＜建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点）における騒音レベルの予測結果（昼間）＞<br>単位：dB | ＜評価結果〔敷地境界： $L_{A5}$ 〕＞<br>単位:dB |
|             |             |             | 2. 地表面の状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ＜建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点）における騒音レベルの予測結果（夜間）＞<br>単位：dB                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             | 7. 文献その他の資料調査<br>対象事業実施区域から「騒音の状況」の調査地点までの間を含む範囲の地表面の状況は、主に住宅地及び田畑や山林が占めている。事業実施区域西側の三里塚地区では、住宅や工場等低層建物の占める割合が多い地区となっており、その他の地区では、田畑や山林の占める割合が多くなっている。                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             | イ. 現地調査<br>現地踏査の結果、調査地点の周辺の地表面の状況は、文献その他資料調査と同様に、主に住宅地及び田畑や山林が占めている。                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|             |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |

表 13-8 調査、予測及び評価の結果の概要（10.3.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通騒音）

| 環境要素<br>の区分    | 項目                                |                                             | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 環境保全措置    | 事後調査                              | 評価結果                                        |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|----|---|----|---------------|----|---|----|---------------|----|---|----|--------------|----|---|----|--------------|----|---|----|--------------|----|---|----|----------------|----|---|----|-----------|----|---|----|-----------|----|---|----|-----------|----|---|----|------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|---------------|----|---|----|---------------|----|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|-----------|------|------------|-----------|----|---|----|-----------------------------------|---|--|---|---------------|----|---|----|---|---|---------------|----|---|----|---|---|--------------|----|---|----|---|---|--------------|----|---|----|-----------------------------------|---|------------------------|---|--------------|----|---|----|-----------------------------------|---|---|----------------|----|---|----|---|---|-----------|----|---|----|---|---|-----------|----|---|----|---|---|-----------|----|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|-----------|------|------------|---------------|----|---|----|-------------------------------------|---|------------------------|---|---------------|----|---|----|---|---|
|                | 環境要素の<br>区分                       | 影響要因の<br>区分                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| 騒音             | 道路交通騒音                            | 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行                          | 1. 騒音の状況<br>7. 文献その他の資料調査<br>面的評価における道路交通騒音レベル（等価騒音レベル）は、昼間 57～70dB、夜間 51～68dB であり、昼間夜間とも基準を達成している区域が 70%を超えている。要請限度調査では、県道成田松尾線で要請限度を下回っている。<br><br>4. 現地調査<br>等価騒音レベル( $L_{Aeq}$ )は、平日については、昼間（6～22 時）は 66～74dB、夜間（22～6 時）は 60～72dB、休日については、昼間（6～22 時）は 64～72dB、夜間（22～6 時）は 57～68dB であった。調査結果を環境基準（又は環境基準が適用されない地点にあっては参考としてあてはめた環境基準）と比較すると、平日では 8 地点で環境基準を上回っており、休日では 4 地点で環境基準を上回っていた。環境基準を上回っている要因は、その多くが国道沿いの地点であり、交通量が多いためと考えられる。また、騒音規制法にもとづく要請限度（又は要請限度が適用されない地点にあっては参考としてあてはめた要請限度）と比較すると、SV-21（十余三（東））の平日の夜間で要請限度を上回っていた。超過した要因は、大型車の交通量が多いためと考えられる。<br><br>2. 沿道の状況<br>7. 文献その他の資料調査<br>対象事業実施区域及びその周囲の、環境の保全についての配慮が必要な施設は、学校等として、幼稚園、小学校、中学校、高等学校、保育所がある。福祉施設として、老人福祉施設、障害者福祉施設、児童福祉施設がある。また、病院・診療所、図書館等がある。<br><br>4. 現地調査<br>現地調査地点における沿道の舗装状況は、全地点とも密粒舗装である。<br><br>3. その他（交通量の状況）<br>4. 現地調査<br>平日の交通量は、新空港自動車道では、10,000 台（昼間 9,496 台、夜間 504 台）、一般国道では、10,648～36,637 台（昼間 9,691～32,749 台、夜間 957～3,888 台）その他一般道路では、4,999～17,113 台（昼間 4,615～15,027 台、夜間 384 台～2,086 台）であった。 | 1. 資材等運搬車両の運行による道路交通騒音レベル<br>資材等運搬車両の運行による騒音レベルの増加分は、0～2dB 程度であり、資材等運搬車両を加味した等価騒音レベルは昼間が 67～74dB、夜間が 71～73dB である。<br><br>＜資材等運搬車両の運行による道路交通騒音の予測結果（昼間）＞ <table><tr><th rowspan="2">予測地点</th><th rowspan="2">現況等価騒音レベル<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(①)</th><th rowspan="2">資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(②)</th><th>単位：dB<br/>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(①+②)</th></tr><tr><th></th></tr><tr><td>SV-20(大室)</td><td>66</td><td>2</td><td>68</td></tr><tr><td>SV-21(十余三(東))</td><td>74</td><td>0</td><td>74</td></tr><tr><td>SV-22(十余三(西))</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td></tr><tr><td>SV-24(取香(北))</td><td>70</td><td>0</td><td>70</td></tr><tr><td>SV-25(川上(西))</td><td>66</td><td>1</td><td>67</td></tr><tr><td>SV-26(取香(南))</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td></tr><tr><td>SV-26'(取香(南'))</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td></tr><tr><td>SV-29(喜多)</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td></tr><tr><td>SV-30(大里)</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td></tr><tr><td>SV-31(朝倉)</td><td>71</td><td>1</td><td>72</td></tr></table> ※1 時間区分は、昼間(6時～22時)の区分を示す。<br>※2 予測地点は、現地調査地点側とした。<br>※3 表中の <span style="background-color: #cccccc;"> </span> (網掛)は環境基準を上回っていることを示す。<br>※4 表中の0dBは四捨五入した整数値である。<br><br>＜資材等運搬車両の運行による道道路交通騒音の予測結果（夜間）＞ <table><tr><th rowspan="2">予測地点</th><th rowspan="2">現況等価騒音レベル<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(①)</th><th rowspan="2">資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(②)</th><th>単位：dB<br/>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(①+②)</th></tr><tr><th></th></tr><tr><td>SV-21(十余三(東))</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td></tr><tr><td>SV-22(十余三(西))</td><td>70</td><td>1</td><td>71</td></tr></table> ※1 時間区分は、夜間(22時～6時)の区分を示す。<br>※2 予測地点は、現地調査地点側とした。<br>※3 表中の <span style="background-color: #cccccc;"> </span> (網掛)は環境基準を上回っていることを示す。 | 予測地点      | 現況等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①) | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(②) | 単位：dB<br>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①+②) |                                                        | SV-20(大室) | 66 | 2 | 68 | SV-21(十余三(東)) | 74 | 0 | 74 | SV-22(十余三(西)) | 72 | 0 | 72 | SV-24(取香(北)) | 70 | 0 | 70 | SV-25(川上(西)) | 66 | 1 | 67 | SV-26(取香(南)) | 72 | 0 | 72 | SV-26'(取香(南')) | 72 | 0 | 72 | SV-29(喜多) | 72 | 1 | 73 | SV-30(大里) | 72 | 1 | 73 | SV-31(朝倉) | 71 | 1 | 72 | 予測地点 | 現況等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①) | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(②) | 単位：dB<br>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①+②) |  | SV-21(十余三(東)) | 72 | 1 | 73 | SV-22(十余三(西)) | 70 | 1 | 71 | ・資材等運搬車両の整備不良による騒音の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・工事関係者に対し可能な限り公共交通機関の利用及び乗合通勤を奨励する。<br>・アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、法定速度の遵守や車両に過剰な負荷をかけないよう留意する等、工事関係者に対して資材等運搬車両の運行方法の指導を行う。<br>・各工事区域への出入は、幅員の広い幹線道路にできる限り集中させ、幅員の狭い県道、生活道路への進入はできる限りしない。また、工事用車両走行補助ルートは、現況走行台数以上が走行しないよう配慮する。<br>・工事区域内で稼働するダンプトラック等は、できる限り工事区域内に留置させ、一般公道の走行台数を減らす。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。<br>また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>よって、事後調査は行わないものとした。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。また、施工区域においては、掘削土量と盛土量が同程度になるよう事業計画を検討し、周辺交通への負荷を低減させることとしている。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、資材等運搬車両の整備・点検の徹底の促進、公共交通機関の利用及び乗合通勤の奨励、工事関係者に対する資材等運搬車両の運行方法の指導、主要な幹線道路の走行、資材等運搬車両の走行台数の削減を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないように努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。<br><br>2. 基準等との整合性に係る評価<br>整合を図るべき基準等は、環境基本法第 16 条にもとづいて定められた「騒音に係る環境基準について」（1998 年（平成 10 年）9 月 30 日 環境庁告示第 64 号）に示される基準値とした。<br>また、基準等との整合が図られなかった場合、騒音規制法第 17 条にもとづいて定められた「騒音規制法第 17 条第 1 項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令」（2000 年（平成 12 年）3 月 2 日 総理府令第 15 号）に示される要請限度との整合を図った。<br>予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、現況で環境基準を上回っている地点があることも要因となり、SV-20、SV-24 を除くすべての予測地点で環境基準を上回っている。現況の騒音レベルが既に環境基準を上回っている地点があることから要請限度と比較すると、SV-21、SV-22 の夜間を除くすべての予測地点で要請限度を下回っている。<br>資材等運搬車両の走行道路は、基準等を上回っている地点があるため、環境保全措置を講じることにより、騒音レベルの増加を最小限に留めることとする。<br><br>＜評価結果〔昼間： $L_{Aeq}$ 〕＞ <table><tr><th colspan="8">単位:dB</th></tr><tr><th>予測地点</th><th>現況等価騒音レベル<br/>(①)</th><th>資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br/>(②)</th><th>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br/>(①+②)</th><th>基準等</th><th>基準等との整合状況</th><th>要請限度</th><th>要請限度との整合状況</th></tr><tr><td>SV-20(大室)</td><td>66</td><td>2</td><td>68</td><td rowspan="4">環境基準：70dB 以下 (B 類型) <sup>※1</sup></td><td>○</td><td rowspan="4"></td><td>○</td></tr><tr><td>SV-21(十余三(東))</td><td>74</td><td>0</td><td>74</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-22(十余三(西))</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-24(取香(北))</td><td>70</td><td>0</td><td>70</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-25(川上(西))</td><td>66</td><td>1</td><td>67</td><td>環境基準：65dB 以下 (B 類型) <sup>※2</sup></td><td>×</td><td rowspan="7">要請限度：昼間 75dB 以下 (b 区域)</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-26(取香(南))</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td><td rowspan="6">環境基準：70dB 以下 (B 類型) <sup>※1</sup></td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-26'(取香(南'))</td><td>73</td><td>0</td><td>73</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-29(喜多)</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-30(大里)</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>SV-31(朝倉)</td><td>71</td><td>1</td><td>72</td><td>×</td><td>○</td></tr></table> ※1 幹線交通を担う道路に近接する空間に適用される値である。<br>※2 道路に面する地域に適用される値である。<br>※3 表中の 0dB は四捨五入した整数値である。<br><br>＜評価結果〔夜間： $L_{Aeq}$ 〕＞ <table><tr><th colspan="8">単位:dB</th></tr><tr><th>予測地点</th><th>現況等価騒音レベル<br/>(①)</th><th>資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br/>(②)</th><th>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br/>(①+②)</th><th>基準等</th><th>基準等との整合状況</th><th>要請限度</th><th>要請限度との整合状況</th></tr><tr><td>SV-21(十余三(東))</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td><td rowspan="2">環境基準：夜間 65dB 以下 (B 類型) <sup>※</sup></td><td>×</td><td rowspan="2">要請限度：夜間 70dB 以下 (b 区域)</td><td>×</td></tr><tr><td>SV-22(十余三(西))</td><td>70</td><td>1</td><td>71</td><td>×</td><td>×</td></tr></table> ※ 幹線交通を担う道路に近接する空間に適用される値である。 | 単位:dB |  |  |  |  |  |  |  | 予測地点 | 現況等価騒音レベル<br>(①) | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>(②) | 資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>(①+②) | 基準等 | 基準等との整合状況 | 要請限度 | 要請限度との整合状況 | SV-20(大室) | 66 | 2 | 68 | 環境基準：70dB 以下 (B 類型) <sup>※1</sup> | ○ |  | ○ | SV-21(十余三(東)) | 74 | 0 | 74 | × | ○ | SV-22(十余三(西)) | 72 | 0 | 72 | × | ○ | SV-24(取香(北)) | 70 | 0 | 70 | ○ | ○ | SV-25(川上(西)) | 66 | 1 | 67 | 環境基準：65dB 以下 (B 類型) <sup>※2</sup> | × | 要請限度：昼間 75dB 以下 (b 区域) | ○ | SV-26(取香(南)) | 72 | 0 | 72 | 環境基準：70dB 以下 (B 類型) <sup>※1</sup> | × | ○ | SV-26'(取香(南')) | 73 | 0 | 73 | × | ○ | SV-29(喜多) | 72 | 1 | 73 | × | ○ | SV-30(大里) | 72 | 1 | 73 | × | ○ | SV-31(朝倉) | 71 | 1 | 72 | × | ○ | 単位:dB |  |  |  |  |  |  |  | 予測地点 | 現況等価騒音レベル<br>(①) | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>(②) | 資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>(①+②) | 基準等 | 基準等との整合状況 | 要請限度 | 要請限度との整合状況 | SV-21(十余三(東)) | 72 | 1 | 73 | 環境基準：夜間 65dB 以下 (B 類型) <sup>※</sup> | × | 要請限度：夜間 70dB 以下 (b 区域) | × | SV-22(十余三(西)) | 70 | 1 | 71 | × | × |
|                |                                   |                                             | 予測地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 現況等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                   |                                             | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(②)            | 単位：dB<br>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①+②) |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
|                |                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-20(大室)      | 66                                | 2                                           | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-21(十余三(東))  | 74                                | 0                                           | 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-22(十余三(西))  | 72                                | 0                                           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-24(取香(北))   | 70                                | 0                                           | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-25(川上(西))   | 66                                | 1                                           | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-26(取香(南))   | 72                                | 0                                           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-26'(取香(南')) | 72                                | 0                                           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-29(喜多)      | 72                                | 1                                           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-30(大里)      | 72                                | 1                                           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-31(朝倉)      | 71                                | 1                                           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| 予測地点           | 現況等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①) | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(②) | 単位：dB<br>資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①+②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
|                |                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-21(十余三(東))  | 72                                | 1                                           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-22(十余三(西))  | 70                                | 1                                           | 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| 単位:dB          |                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| 予測地点           | 現況等価騒音レベル<br>(①)                  | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>(②)                  | 資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>(①+②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 基準等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 基準等との整合状況 | 要請限度                              | 要請限度との整合状況                                  |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-20(大室)      | 66                                | 2                                           | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 環境基準：70dB 以下 (B 類型) <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-21(十余三(東))  | 74                                | 0                                           | 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-22(十余三(西))  | 72                                | 0                                           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-24(取香(北))   | 70                                | 0                                           | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ○         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-25(川上(西))   | 66                                | 1                                           | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 環境基準：65dB 以下 (B 類型) <sup>※2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ×         | 要請限度：昼間 75dB 以下 (b 区域)            | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-26(取香(南))   | 72                                | 0                                           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 環境基準：70dB 以下 (B 類型) <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ×         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-26'(取香(南')) | 73                                | 0                                           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-29(喜多)      | 72                                | 1                                           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-30(大里)      | 72                                | 1                                           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-31(朝倉)      | 71                                | 1                                           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         |                                   | ○                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| 単位:dB          |                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| 予測地点           | 現況等価騒音レベル<br>(①)                  | 資材等運搬車両による騒音レベルの増加分<br>(②)                  | 資材等運搬車両を加味した等価騒音レベル<br>(①+②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 基準等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 基準等との整合状況 | 要請限度                              | 要請限度との整合状況                                  |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-21(十余三(東))  | 72                                | 1                                           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 環境基準：夜間 65dB 以下 (B 類型) <sup>※</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ×         | 要請限度：夜間 70dB 以下 (b 区域)            | ×                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
| SV-22(十余三(西))  | 70                                | 1                                           | 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         |                                   | ×                                           |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |
|                |                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |                                             |                                                        |                                                        |           |    |   |    |               |    |   |    |               |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |              |    |   |    |                |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |           |    |   |    |      |                                   |                                             |                                                        |  |               |    |   |    |               |    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |           |    |   |    |                                   |   |  |   |               |    |   |    |   |   |               |    |   |    |   |   |              |    |   |    |   |   |              |    |   |    |                                   |   |                        |   |              |    |   |    |                                   |   |   |                |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |           |    |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |      |                  |                            |                              |     |           |      |            |               |    |   |    |                                     |   |                        |   |               |    |   |    |   |   |

表 13-9 調査、予測及び評価の結果の概要（10.3.3.飛行場を利用する車両のアクセス道路走行による道路交通騒音）

| 環境要素<br>の区分    | 項目          |                                   | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 環境保全措置                                                    | 事後調査      | 評価結果                                                       |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|----------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|---|----|----|----|---|----|----------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|----|----|---|----|----|----|---|----|------------|----|----|---|----|----|----|---|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|---|----|----|----|---|----|------------|----|----|---|----|----|----|---|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|------------------|---------------------|---------------------|-----|-----------|------|------------|------------|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|----|----|----|----|---|---|----------------|----|----|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|----------------|----|----|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|---------------|----|----|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|---------------|----|----|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|---------------|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|----|----|----|----|---|---|---------------|----|----|---|----|-----------------------------------------------------------|---|---|----|----|---|----|---|---|------------|----|----|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|-------------|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|---|---|------------|----|----|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|------------|----|----|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|------------|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|---|---|
|                | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| 騒音             | 道路交通騒音      | 飛行場を利用する車両のアクセス道路走行               | <p>1. 騒音の状況</p> <p>7. 文献その他の資料調査</p> <p>文献その他の資料調査結果は、「10.3.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通騒音」と同じである。</p> <p>4. 現地調査</p> <p>道路交通騒音の現地調査結果は、「10.3.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通騒音」と同じである。</p> <p>2. 沿道の状況</p> <p>7. 文献その他の資料調査</p> <p>文献その他の資料調査結果は、「10.3.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通騒音」と同じである。</p> <p>4. 現地調査</p> <p>沿道の状況の現地調査結果は、「10.3.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通騒音」と同じである。</p> <p>3. その他（交通量の状況）</p> <p>7. 現地調査</p> <p>交通量の状況の現地調査結果は、「10.3.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通騒音」と同じである。</p> | <p>1. 飛行場を利用する車両のアクセス道路走行による道路交通騒音レベル</p> <p>飛行場を利用する車両のアクセス道路走行による騒音レベルの増減分は、－7～2dB で、将来の等価騒音レベルは、昼間が 59～74dB、夜間が 53～72dB である。</p> <p>＜飛行場を利用する車両のアクセス道路走行による道路交通騒音の予測結果＞</p> <table><tr><th colspan="5">単位：dB</th></tr><tr><th colspan="2">予測地点</th><th>現況等価騒音レベル<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(①)</th><th>将来の騒音レベルの増減分<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(②)</th><th>将来の等価騒音レベル<br/>(<math>L_{Aeq}</math>)<br/>(① +②)</th></tr><tr><td rowspan="2">SV-20 (大室)</td><td>昼間</td><td>66</td><td>－7</td><td>59</td></tr><tr><td>夜間</td><td>60</td><td>－7</td><td>53</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-21 (十余三(東))</td><td>昼間</td><td>74</td><td>0</td><td>74</td></tr><tr><td>夜間</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-22 (十余三(西))</td><td>昼間</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td></tr><tr><td>夜間</td><td>70</td><td>1</td><td>71</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-23 (川上(東))</td><td>昼間</td><td>67</td><td>0</td><td>67</td></tr><tr><td>夜間</td><td>64</td><td>0</td><td>64</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-24 (取香(北))</td><td>昼間</td><td>70</td><td>0</td><td>70</td></tr><tr><td>夜間</td><td>68</td><td>0</td><td>68</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-25 (川上(西))</td><td>昼間</td><td>66</td><td>－1</td><td>65</td></tr><tr><td>夜間</td><td>62</td><td>－1</td><td>61</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-26 (取香(南))</td><td>昼間</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td></tr><tr><td>夜間</td><td>69</td><td>1</td><td>70</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-27 (菱田)</td><td>昼間</td><td>70</td><td>0</td><td>70</td></tr><tr><td>夜間</td><td>64</td><td>0</td><td>64</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-28 (三里塚)</td><td>昼間</td><td>67</td><td>－1</td><td>66</td></tr><tr><td>夜間</td><td>61</td><td>－1</td><td>60</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-29 (喜多)</td><td>昼間</td><td>72</td><td>2</td><td>74</td></tr><tr><td>夜間</td><td>70</td><td>2</td><td>72</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-30 (大里)</td><td>昼間</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td></tr><tr><td>夜間</td><td>68</td><td>0</td><td>68</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-31 (朝倉)</td><td>昼間</td><td>71</td><td>－1</td><td>70</td></tr><tr><td>夜間</td><td>68</td><td>－1</td><td>67</td></tr></table> <p>※1 時間区分は、昼間(6～22 時)及び夜間(22～翌日 6 時)である。<br/>※2 <table><tr><td></td></tr></table> (網掛け)は環境基準を上回っていることを示す。<br/>※3 表中の 0dB は四捨五入した整数値である。</p> | 単位：dB                                                     |           |                                                            |                                                            |   | 予測地点 |  | 現況等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①) | 将来の騒音レベルの増減分<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(②) | 将来の等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(① +②) | SV-20 (大室) | 昼間 | 66 | －7 | 59 | 夜間 | 60 | －7 | 53 | SV-21 (十余三(東)) | 昼間 | 74 | 0 | 74 | 夜間 | 72 | 0 | 72 | SV-22 (十余三(西)) | 昼間 | 72 | 1 | 73 | 夜間 | 70 | 1 | 71 | SV-23 (川上(東)) | 昼間 | 67 | 0 | 67 | 夜間 | 64 | 0 | 64 | SV-24 (取香(北)) | 昼間 | 70 | 0 | 70 | 夜間 | 68 | 0 | 68 | SV-25 (川上(西)) | 昼間 | 66 | －1 | 65 | 夜間 | 62 | －1 | 61 | SV-26 (取香(南)) | 昼間 | 72 | 1 | 73 | 夜間 | 69 | 1 | 70 | SV-27 (菱田) | 昼間 | 70 | 0 | 70 | 夜間 | 64 | 0 | 64 | SV-28 (三里塚) | 昼間 | 67 | －1 | 66 | 夜間 | 61 | －1 | 60 | SV-29 (喜多) | 昼間 | 72 | 2 | 74 | 夜間 | 70 | 2 | 72 | SV-30 (大里) | 昼間 | 72 | 0 | 72 | 夜間 | 68 | 0 | 68 | SV-31 (朝倉) | 昼間 | 71 | －1 | 70 | 夜間 | 68 | －1 | 67 |  | <p>・急発進や急停車をしない、不要なアイドリングの削減等の「エコドライブ」の実施について、成田国際空港エコ・エアポート推進協議会と連携して空港利用者への呼びかけを行う。また同協議会の会員企業に対しても同様の配慮の実施を呼びかける。</p> <p>・飛行場利用者に対し、電車、バス等の公共交通機関の利用による来港を、広告、インターネット等を通じて呼びかける。</p> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。</p> <p>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、エコドライブの促進、公共交通機関の利用促進を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> <p>2. 基準等との整合性に係る評価</p> <p>整合を図るべき基準等は、環境基本法第 16 条にもとづいて定められた「騒音に係る環境基準について」（1998 年（平成 10 年）9 月 30 日 環境庁告示第 64 号）に示される基準値とした。</p> <p>また、基準等との整合が図られなかった場合、騒音規制法第 17 条にもとづいて定められた「騒音規制法第 17 条第 1 項の規定にもとづく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令」（2000 年（平成 12 年）3 月 2 日 総理府令第 15 号）に示される要請限度との整合を図った。</p> <p>予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、現況で環境基準を上回っている地点が複数あることも要因となり、SV-21、SV-22、SV-24、SV-25、SV-26、SV-29、SV-30、SV-31 で環境基準を上回っている。</p> <p>現況の騒音レベルが既に環境基準を上回っている地点があることから、要請限度と比較すると、SV-21、SV-22、SV-29 の夜間を除くすべての予測地点で要請限度を下回っている。</p> <p>飛行場を利用するアクセス車両の走行道路は、基準等を上回っている地点があるため、環境保全措置を講じることにより、騒音レベルの増加を最小限に留めることとする。</p> <p>＜評価結果 [<math>L_{Aeq}</math>]＞</p> <table><tr><th colspan="8">単位：dB</th></tr><tr><th colspan="2">予測地点</th><th>現況等価騒音レベル<br/>(①)</th><th>将来の騒音レベルの増減分<br/>(②)</th><th>将来の等価騒音レベル<br/>(①+②)</th><th>基準等</th><th>基準等との整合状況</th><th>要請限度</th><th>要請限度との整合状況</th></tr><tr><td rowspan="2">SV-20 (大室)</td><td>昼間</td><td>66</td><td>－7</td><td>59</td><td rowspan="10">環境基準：<br/>昼間 70dB 以下<br/>夜間 65dB 以下<br/>(B 類型) <sup>※1</sup></td><td>○</td><td rowspan="24">要 請 限 度：<br/>昼間<br/>75dB 以下<br/>夜間<br/>70dB 以下<br/>以下<br/>(b 区域)</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>60</td><td>－7</td><td>53</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-21 (十余三(東))</td><td>昼間</td><td>74</td><td>0</td><td>74</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-22 (十余三(西))</td><td>昼間</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>70</td><td>1</td><td>71</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-23 (川上(東))</td><td>昼間</td><td>67</td><td>0</td><td>67</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>64</td><td>0</td><td>64</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-24 (取香(北))</td><td>昼間</td><td>70</td><td>0</td><td>70</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>68</td><td>0</td><td>68</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-25 (川上(西))</td><td>昼間</td><td>66</td><td>－1</td><td>65</td><td>環境基準：<br/>昼間 65dB 以下<br/>夜間 60dB 以下<br/>(B 類型) <sup>※2</sup></td><td>○</td><td rowspan="13">要 請 限 度：<br/>昼間<br/>75dB 以下<br/>夜間<br/>70dB 以下<br/>以下<br/>(b 区域)</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>62</td><td>－1</td><td>61</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-26 (取香(南))</td><td>昼間</td><td>72</td><td>1</td><td>73</td><td rowspan="13">環境基準：<br/>昼間 70dB 以下<br/>夜間 65dB 以下<br/>(B 類型) <sup>※1</sup></td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>69</td><td>1</td><td>70</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-27 (菱田)</td><td>昼間</td><td>70</td><td>0</td><td>70</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>64</td><td>0</td><td>64</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-28 (三里塚)</td><td>昼間</td><td>67</td><td>－1</td><td>66</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>61</td><td>－1</td><td>60</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-29 (喜多)</td><td>昼間</td><td>72</td><td>2</td><td>74</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>70</td><td>2</td><td>72</td><td>×</td><td>×</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-30 (大里)</td><td>昼間</td><td>72</td><td>0</td><td>72</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>68</td><td>0</td><td>68</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-31 (朝倉)</td><td>昼間</td><td>71</td><td>－1</td><td>70</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>68</td><td>－1</td><td>67</td><td>×</td><td>○</td></tr></table> <p>※1 幹線交通を担う道路に近接する空間に適用される値である。<br/>※2 道路に面する地域に適用される値である。<br/>※3 表中の 0dB は四捨五入した整数値である。</p> | 単位：dB |  |  |  |  |  |  |  | 予測地点 |  | 現況等価騒音レベル<br>(①) | 将来の騒音レベルの増減分<br>(②) | 将来の等価騒音レベル<br>(①+②) | 基準等 | 基準等との整合状況 | 要請限度 | 要請限度との整合状況 | SV-20 (大室) | 昼間 | 66 | －7 | 59 | 環境基準：<br>昼間 70dB 以下<br>夜間 65dB 以下<br>(B 類型) <sup>※1</sup> | ○ | 要 請 限 度：<br>昼間<br>75dB 以下<br>夜間<br>70dB 以下<br>以下<br>(b 区域) | ○ | 夜間 | 60 | －7 | 53 | ○ | ○ | SV-21 (十余三(東)) | 昼間 | 74 | 0 | 74 | × | ○ | 夜間 | 72 | 0 | 72 | × | × | SV-22 (十余三(西)) | 昼間 | 72 | 1 | 73 | × | ○ | 夜間 | 70 | 1 | 71 | × | × | SV-23 (川上(東)) | 昼間 | 67 | 0 | 67 | ○ | ○ | 夜間 | 64 | 0 | 64 | ○ | ○ | SV-24 (取香(北)) | 昼間 | 70 | 0 | 70 | ○ | ○ | 夜間 | 68 | 0 | 68 | × | ○ | SV-25 (川上(西)) | 昼間 | 66 | －1 | 65 | 環境基準：<br>昼間 65dB 以下<br>夜間 60dB 以下<br>(B 類型) <sup>※2</sup> | ○ | 要 請 限 度：<br>昼間<br>75dB 以下<br>夜間<br>70dB 以下<br>以下<br>(b 区域) | ○ | 夜間 | 62 | －1 | 61 | × | ○ | SV-26 (取香(南)) | 昼間 | 72 | 1 | 73 | 環境基準：<br>昼間 70dB 以下<br>夜間 65dB 以下<br>(B 類型) <sup>※1</sup> | × | ○ | 夜間 | 69 | 1 | 70 | × | ○ | SV-27 (菱田) | 昼間 | 70 | 0 | 70 | ○ | ○ | 夜間 | 64 | 0 | 64 | ○ | ○ | SV-28 (三里塚) | 昼間 | 67 | －1 | 66 | ○ | ○ | 夜間 | 61 | －1 | 60 | ○ | ○ | SV-29 (喜多) | 昼間 | 72 | 2 | 74 | × | ○ | 夜間 | 70 | 2 | 72 | × | × | SV-30 (大里) | 昼間 | 72 | 0 | 72 | × | ○ | 夜間 | 68 | 0 | 68 | × | ○ | SV-31 (朝倉) | 昼間 | 71 | －1 | 70 | ○ | ○ | 夜間 | 68 | －1 | 67 | × | ○ |
| 単位：dB          |             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| 予測地点           |             | 現況等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(①) | 将来の騒音レベルの増減分<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 将来の等価騒音レベル<br>( $L_{Aeq}$ )<br>(① +②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-20 (大室)     | 昼間          | 66                                | －7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 60                                | －7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-21 (十余三(東)) | 昼間          | 74                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 72                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-22 (十余三(西)) | 昼間          | 72                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 70                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-23 (川上(東))  | 昼間          | 67                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 64                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-24 (取香(北))  | 昼間          | 70                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 68                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-25 (川上(西))  | 昼間          | 66                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 62                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-26 (取香(南))  | 昼間          | 72                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 69                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-27 (菱田)     | 昼間          | 70                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 64                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-28 (三里塚)    | 昼間          | 67                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 61                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-29 (喜多)     | 昼間          | 72                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 70                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-30 (大里)     | 昼間          | 72                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 68                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-31 (朝倉)     | 昼間          | 71                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 68                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                |             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| 単位：dB          |             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |           |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| 予測地点           |             | 現況等価騒音レベル<br>(①)                  | 将来の騒音レベルの増減分<br>(②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 将来の等価騒音レベル<br>(①+②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 基準等                                                       | 基準等との整合状況 | 要請限度                                                       | 要請限度との整合状況                                                 |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-20 (大室)     | 昼間          | 66                                | －7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 環境基準：<br>昼間 70dB 以下<br>夜間 65dB 以下<br>(B 類型) <sup>※1</sup> | ○         | 要 請 限 度：<br>昼間<br>75dB 以下<br>夜間<br>70dB 以下<br>以下<br>(b 区域) | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 60                                | －7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-21 (十余三(東)) | 昼間          | 74                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 72                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            | ×                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-22 (十余三(西)) | 昼間          | 72                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 70                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            | ×                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-23 (川上(東))  | 昼間          | 67                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 64                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-24 (取香(北))  | 昼間          | 70                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 68                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-25 (川上(西))  | 昼間          | 66                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 環境基準：<br>昼間 65dB 以下<br>夜間 60dB 以下<br>(B 類型) <sup>※2</sup> | ○         |                                                            | 要 請 限 度：<br>昼間<br>75dB 以下<br>夜間<br>70dB 以下<br>以下<br>(b 区域) | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 62                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ×                                                         | ○         |                                                            |                                                            |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-26 (取香(南))  | 昼間          | 72                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 環境基準：<br>昼間 70dB 以下<br>夜間 65dB 以下<br>(B 類型) <sup>※1</sup> | ×         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 69                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-27 (菱田)     | 昼間          | 70                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 64                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-28 (三里塚)    | 昼間          | 67                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 61                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-29 (喜多)     | 昼間          | 72                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 70                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            |                                                            | × |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-30 (大里)     | 昼間          | 72                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 68                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
| SV-31 (朝倉)     | 昼間          | 71                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ○         |                                                            |                                                            | ○ |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |
|                | 夜間          | 68                                | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | ×         |                                                            | ○                                                          |   |      |  |                                   |                                      |                                       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |      |  |                  |                     |                     |     |           |      |            |            |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |                |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |               |    |    |    |    |                                                           |   |                                                            |   |    |    |    |    |   |   |               |    |    |   |    |                                                           |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |             |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |            |    |    |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |

表 13-10 調査、予測及び評価の結果の概要（10.3.4.航空機の運航による航空機騒音）

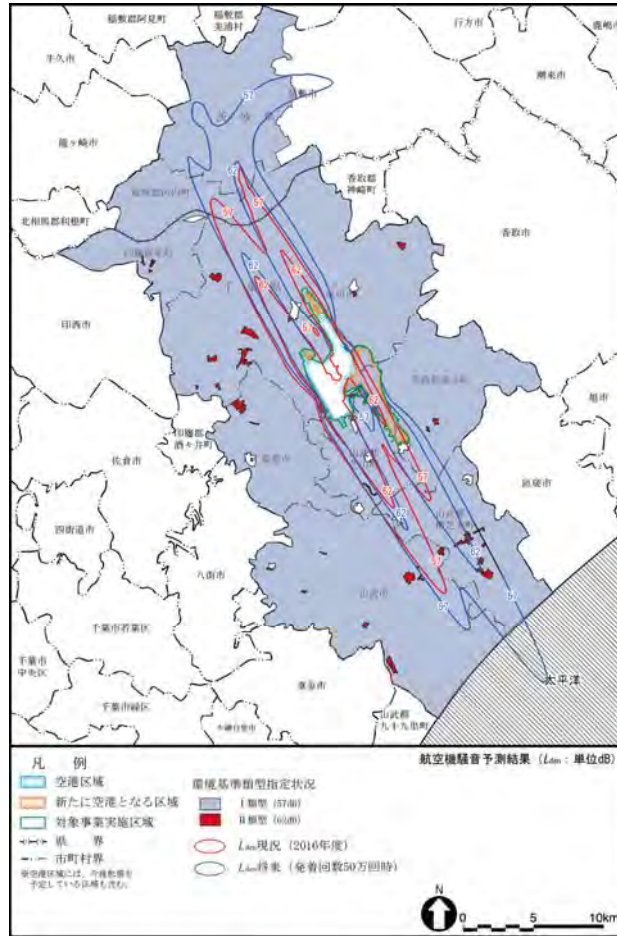
| 環境要素<br>の区分 | 項目          |             | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                     | 環境保全措置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 事後調査                                      | 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 騒音          | 航空機騒音       | 航空機の運航      | <p><b>1. 騒音の状況</b></p> <p><b>7. 文献その他の資料調査</b></p> <p>通年測定 of 2016 年度（平成 28 年度）の調査結果は、環境基準評価対象地点 92 局のうち 57 局において環境基準を達成している。また、騒防法にもとづき指定されている区域（44 局）においては、全局で区域指定の値を下回っている。</p> <p>短期測定については、茨城県では短期測定を 7 地点で行っており、2016 年度（平成 28 年度）の通算 <math>L_{den}</math> は、1 地点を除くすべての地点で環境基準を達成している。また、NAA は、対象事業実施区域及びその周囲において短期測定を 58 地点で行っており、2016 年度（平成 28 年度）の通算 <math>L_{den}</math> は、すべての地点において騒防法にもとづく区域指定の基準を達成している。</p> <p><b>4. 現地調査</b></p> <p>調査期間中の運航数は、夏季は 4,811 回（離陸機 2,404 回、着陸機 2,407 回）、冬季は 4,683 回（離陸機 2,338 回、着陸機 2,345 回）であった。</p> <p>また、調査期間中の滑走路の運用は、夏季は南風運用が 2,920 回、北風運用が 1,891 回、冬季は南風運用が 1,133 回、北風運用が 3,550 回であった。</p> <p>なお、年間の運用と比較すると、調査期間中は、平常の運用であった。</p> <p>航空機騒音の状況は、夏季調査結果及び冬季調査結果を通算した時間帯補正等価騒音レベル（<math>L_{den}</math>）の通算値は 44～57dB であり、「航空機に係る環境基準」と比較すると、すべての地点で環境基準を下回っていた。</p> <p><b>2. 騒音対策の実施状況</b></p> <p>NAA は、2005 年に国際線における低騒音型航空機を優遇する成田空港独自の着陸料金制度を導入し、航空会社の低騒音型航空機の導入を後押ししてきた結果、低騒音型航空機の導入比率は年々上昇し、2016 年度においては、低騒音型航空機の比率が 92.2% となり、順調に推移している。</p> <p>航空機騒音対策は、「発生源対策」、「空港構造の改良」、「空港周辺対策」の 3 つの体系に分けられ、「空港周辺対策」のうち助成、補償、土地利用などの主な部分については、「騒防法」及び「騒特法」に基づいた対策を実施している。</p> | <p><b>1. 航空機の運航による航空機騒音レベル</b></p> <p>航空機の運航による航空機騒音の現況再現結果及び将来予測の結果、A 滑走路西側においては、将来は現況と比較して騒音コンターの拡大は見込まれず騒音レベルが減少している。その他の地域では、C 滑走路が B 滑走路の南側に配置されること、B 滑走路の延伸と C 滑走路の新設により運航回数が増加することから特に B 滑走路の北側地域及び C 滑走路の南側地域で騒音コンターが拡大している。</p> |  <p>航空機騒音予測結果（<math>L_{den}</math>：単位 dB）</p> <p>凡 例</p> <ul style="list-style-type: none"><li>空港区域</li><li>新たに空港となる区域</li><li>対象事業実施区域</li><li>県界</li><li>市町村界</li><li>環境基準類型指定状況</li><li>1 類型 (57dB)</li><li>2 類型 (60dB)</li><li><math>L_{den}</math> 現況 (2016 年度)</li><li><math>L_{den}</math> 将来 (発着回数 50 万回時)</li></ul> <p>※空港区域には、空港敷地を有する区域を示す。</p> | <p>＜航空機騒音（<math>L_{den}</math>）の予測結果＞</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>成田航空機騒音インデックス別国際線着陸料金制度の継続により、新型機材等の低騒音型航空機の導入を促進する。</li><li>利根川から九十九里浜までの直進上昇・降下部分に飛行コース幅（監視区域）を設定し、逸脱した航空機がないか監視する。天候や安全確保等の合理的理由がなく逸脱した航空機があった場合は、便名や理由を公開し、国土交通省から航空会社に対し必要に応じて指導を行う。</li><li>騒音軽減運航方式である、離陸時の急上昇方式、着陸時のディレイド・フラップ進入方式及び低フラップ角着陸方式を、将来においても継続して採り入れる。</li><li>滑走路別に異なる運用時間を採用する。騒音影響平準化のため、運用時間は輪番制とする。</li><li>運用時間を拡大することとなる 5 時台及び 23 時以降の時間帯に運航する航空機については、低騒音型航空機に限定する。</li><li>原則すべてのターミナルビル固定スポットに GPU を設置し、APU の使用時間等の制限措置を継続することで、GPU の使用を促進する。また、現在整備されている GPU の能力を上回る電力を必要とする航空機への対応として、GPU の能力増強を推進する。GPU の使用率の高い航空会社名を公表する。</li><li>将来のエンジン試運転にあたっては、超大型機等でも使用可能な NRH（ノイズリダクションハンガー）を整備し、使用する。</li><li>防音壁により地上騒音を減衰させることで、空港周辺の騒音を低減する。</li><li>今後、騒音影響範囲の拡大に応じた騒防法の区域指定の見直しを踏まえ、対象となる住宅への助成を行う。また、防音工事の施工内容について、市販防音サッシ及びペアガラスに対する助成、世帯の人数による限度額等の柔軟化、浴室・洗面所・トイレの外郭防音化等、従来より内容の改善を図ることを検討する。</li><li>今後、騒音影響範囲の拡大に応じた騒防法の区域指定の見直しを踏まえ、対象となる施設（学校、保育所、幼稚園、病院、乳児院、特別養護老人ホーム等の施設や市町の共同利用施設）への助成を行う。</li><li>今後、騒音影響範囲の拡大に応じた騒特法の地区指定等の見直しを踏まえ、対象となる住宅への移転補償を行う。</li><li>寝室であれば現に居住する家族の人数分の部屋に対し内窓を設置するとともに、内窓設置の効果を最大限発揮させるため、壁・天井の防音工事が行われていない場合には、一定の限度額の範囲内で、壁・天井の防音工事を行う。A 滑走路側については、当面の飛行制限の緩和を踏まえ、内窓等の追加防音工事を先行的かつ集中的に実施するとともに、生活環境保全の観点から、現状の対策区域（横風用滑走路を前提とした区域を除く。）を維持する。</li></ul> | <p>航空機の運航に係る航空機騒音については、定量的な予測により、予測の不確実性の程度は小さいことから事後調査は行わないが、現況に比べて環境影響が拡大することから、周辺環境に配慮して、環境監視調査を実施する。</p> | <p><b>1. 回避又は低減に係る評価</b></p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。また、飛行コースは、騒音影響範囲の拡大を最小限にすることから、将来においても変更がないものとしている。</p> <p>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、低騒音型航空機の導入促進、飛行コース幅（監視区域）の設定と監視、騒音軽減運航方式の継続、スライド運用の導入、夜間早朝における運航機材の制限、APU（補助動力装置）の使用抑制と GPU（地上動力装置）の使用促進、エンジン試運転対策、防音壁の設置、住宅の防音工事助成の実施、学校、共同利用施設の防音工事助成の実施、移転補償の実施、内窓等の追加防音工事の充実を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</p> <p>これらの環境保全措置に加え、航空機の運航に係る騒音について環境監視調査を継続的に実施し、周辺環境への配慮を継続する。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> <p><b>2. 基準等との整合性に係る評価</b></p> <p>整合を図るべき基準等は、環境基本法第 16 条にもとづいて定められた「航空機騒音に係る環境基準について」（1973 年（昭和 43 年）12 月 27 日 環境庁告示第 154 号及び一部改正 2007 年（平成 19 年）12 月 17 日 環境省告示第 114 号）に示される基準値とした。</p> <p>航空機の運航による航空機騒音の影響として、騒音予測値が環境保全目標を上回る地域が拡大する。</p> <p>このように将来においては現況に比べて環境影響が拡大するため、環境保全措置を実施することにより、騒音レベルの低減に努めることとする。</p> |

表 13-11 調査、予測及び評価の結果の概要（10.3.5.飛行場の施設の供用による空港内作業騒音）

| 環境要素<br>の区分    | 項目                              |               | 調査結果                                                                                  | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 環境保全措置                                | 事後調査 | 評価結果     |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
|----------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-----|---------------|----------------|----|----|----------------|---|----|----|----------------|---|------|----------|----------|-----|---------------|----------------|----|----|----------------|---|----|----|----------------|---|
|                | 環境要素の<br>区分                     | 影響要因の<br>区分   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| 騒音             | 空 港 内 作 業<br>騒音                 | 飛行場の施設<br>の供用 | <b>1. 騒音の状況</b><br><b>7. 現地調査</b><br>現地調査結果は、「10.3.1.建設<br>機械の稼働による建設作業騒<br>音」と同じである。 | <b>1. 飛行場の施設の供用による空港内作業騒音レベル</b><br>GSE 車両走行路を走行する GSE 車両の騒音レベルの予測の結果、<br>予測地点における騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）は、昼間 49dB、夜間 41dB で<br>ある。<br>また、エプロン内を走行する GSE 車両の騒音レベルの予測の結果、<br>予測地点における騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）は、昼間 53dB、夜間 45dB で<br>ある。<br><br>＜GSE 車両走行路を走行する GSE 車両の等価騒音レベルの予測結果＞<br>単位：dB <table><tr><th>予測地点</th><th>音源</th><th>時間<br/>区分</th><th>現況等価<br/>騒音レベル<br/>（<math>L_{Aeq}</math>）<br/>（①）</th><th>GSE 車<br/>両の騒音<br/>レベル<br/>（<math>L_{Aeq}</math>）<br/>（②）</th><th>合成騒音<br/>レベル<br/>（<math>L_{Aeq}</math>）<br/>（①+②）</th></tr><tr><td rowspan="2">S V-19<br/>（菱田）</td><td rowspan="2">GSE 車両の<br/>走行音<br/>（トーイング<br/>タグ）</td><td>昼間</td><td>47</td><td>43</td><td>49</td></tr><tr><td>夜間</td><td>39</td><td>36</td><td>41</td></tr></table> ※ 現況等価騒音レベルは SV-19（菱田）の調査結果である。<br><br>＜エプロン内を走行する GSE 車両の等価騒音レベルの予測結果＞<br>単位：dB <table><tr><th>予測地点</th><th>音源</th><th>時間<br/>区分</th><th>現況等価<br/>騒音レベル<br/>（<math>L_{Aeq}</math>）<br/>（①）</th><th>GSE 車<br/>両の騒音<br/>レベル<br/>（<math>L_{Aeq}</math>）<br/>（②）</th><th>合成騒音<br/>レベル<br/>（<math>L_{Aeq}</math>）<br/>（①+②）</th></tr><tr><td rowspan="2">S V-19<br/>（菱田）</td><td rowspan="2">GSE 車両の<br/>走行音<br/>（トーイング<br/>タグ）</td><td>昼間</td><td>47</td><td>51</td><td>53</td></tr><tr><td>夜間</td><td>39</td><td>44</td><td>45</td></tr></table> ※ 現況等価騒音レベルは SV-19（菱田）の調査結果である。 | 予測地点                                  | 音源   | 時間<br>区分 | 現況等価<br>騒音レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①） | GSE 車<br>両の騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（②） | 合成騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①+②） | S V-19<br>（菱田） | GSE 車両の<br>走行音<br>（トーイング<br>タグ） | 昼間 | 47 | 43 | 49 | 夜間 | 39 | 36 | 41 | 予測地点 | 音源 | 時間<br>区分 | 現況等価<br>騒音レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①） | GSE 車<br>両の騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（②） | 合成騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①+②） | S V-19<br>（菱田） | GSE 車両の<br>走行音<br>（トーイング<br>タグ） | 昼間 | 47 | 51 | 53 | 夜間 | 39 | 44 | 45 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 航空会社等を通じて、空港内車両の制限速度の遵守を周知する。</li><li>・ 防音壁等により地上騒音を減衰させることで、空港周辺の騒音を低減する。</li><li>・ GSE 車両の整備不良による騒音の発生を防止するため、航空会社等を通じて整備・点検の徹底を要請する。</li><li>・ アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、制限速度の遵守や GSE 車両に過剰な負荷をかけないように留意する等、航空会社等を通じて GSE 車両運転者に対して必要な教育・指導を要請する。</li></ul> | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>よって、事後調査は行わないものとした。 | <b>1. 回避又は低減に係る評価</b><br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、空港内車両の制限速度の遵守、防音壁等の設置、GSE 車両の整備・点検の徹底の要請、GSE 車両運転者に対する GSE 車両の運行方法の教育・指導の要請を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないように努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。<br><br><b>2. 基準等との整合性に係る評価</b><br>整合を図るべき基準等は、環境基本法第 16 条に基づいて定められた「騒音に係る環境基準について」（1998 年（平成 10 年）9 月 30 日 環境庁告示第 64 号）に示される基準値とした。<br>予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、すべての予測地点で基準等との整合が図られていると評価する。<br><br>＜評価結果（GSE 車両走行路： $L_{Aeq}$ ）＞<br>単位：dB <table><tr><th>予測地点</th><th>時間<br/>区分</th><th>予測<br/>結果</th><th>基準等</th><th>基準等との<br/>整合状況</th></tr><tr><td rowspan="2">S V-19<br/>（菱田）</td><td>昼間</td><td>49</td><td>環境基準：<br/>55 以下</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>41</td><td>環境基準：<br/>45 以下</td><td>○</td></tr></table><br>＜評価結果（エプロン内： $L_{Aeq}$ ）＞<br>単位：dB <table><tr><th>予測地点</th><th>時間<br/>区分</th><th>予測<br/>結果</th><th>基準等</th><th>基準等との<br/>整合状況</th></tr><tr><td rowspan="2">S V-19<br/>（菱田）</td><td>昼間</td><td>53</td><td>環境基準：<br/>55 以下</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>45</td><td>環境基準：<br/>45 以下</td><td>○</td></tr></table> | 予測地点 | 時間<br>区分 | 予測<br>結果 | 基準等 | 基準等との<br>整合状況 | S V-19<br>（菱田） | 昼間 | 49 | 環境基準：<br>55 以下 | ○ | 夜間 | 41 | 環境基準：<br>45 以下 | ○ | 予測地点 | 時間<br>区分 | 予測<br>結果 | 基準等 | 基準等との<br>整合状況 | S V-19<br>（菱田） | 昼間 | 53 | 環境基準：<br>55 以下 | ○ | 夜間 | 45 | 環境基準：<br>45 以下 | ○ |
| 予測地点           | 音源                              | 時間<br>区分      | 現況等価<br>騒音レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①）                                                 | GSE 車<br>両の騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（②）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 合成騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①+②） |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| S V-19<br>（菱田） | GSE 車両の<br>走行音<br>（トーイング<br>タグ） | 昼間            | 47                                                                                    | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 49                                    |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
|                |                                 | 夜間            | 39                                                                                    | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 41                                    |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| 予測地点           | 音源                              | 時間<br>区分      | 現況等価<br>騒音レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①）                                                 | GSE 車<br>両の騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（②）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 合成騒音<br>レベル<br>（ $L_{Aeq}$ ）<br>（①+②） |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| S V-19<br>（菱田） | GSE 車両の<br>走行音<br>（トーイング<br>タグ） | 昼間            | 47                                                                                    | 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53                                    |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
|                |                                 | 夜間            | 39                                                                                    | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45                                    |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| 予測地点           | 時間<br>区分                        | 予測<br>結果      | 基準等                                                                                   | 基準等との<br>整合状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| S V-19<br>（菱田） | 昼間                              | 49            | 環境基準：<br>55 以下                                                                        | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
|                | 夜間                              | 41            | 環境基準：<br>45 以下                                                                        | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| 予測地点           | 時間<br>区分                        | 予測<br>結果      | 基準等                                                                                   | 基準等との<br>整合状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
| S V-19<br>（菱田） | 昼間                              | 53            | 環境基準：<br>55 以下                                                                        | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |
|                | 夜間                              | 45            | 環境基準：<br>45 以下                                                                        | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |          |                                       |                                              |                                       |                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |      |          |          |     |               |                |    |    |                |   |    |    |                |   |

表 13-12 調査、予測及び評価の結果の概要（10.4.1.航空機の運航による低周波音）

| 環境要素<br>の区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 項目          |                       | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 環境保全措置                                                                                      | 事後調査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 評価結果 |             |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|------|-----|---|-----|------|---|---|-----|---|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 低周波音                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 低周波音        | 航空機の運<br>航            | <p>1. 低周波音の状況</p> <p>7. 文献その他の資料調査</p> <p>N A Aでは、航空機の運航に伴う低周波音（1～80Hzの音波）の影響を把握するため、2002年（平成14年）に調査を行っている。</p> <p>超低周波音（低周波音のうち1～20Hzの音波）の感覚及び睡眠への影響に関しては、すべての地点で平均的な人が知覚できるとされるG特性音圧レベル100dBを下回っていた。</p> <p>低周波音による圧迫感・振動感に関しては、約50%の人が圧迫感・振動感を感じるとされる値との比較を行った結果、屋外、屋内とも多くの地点で下回っていた。また、屋外の数例について科学的知見の値を上回る地点もあったが、一般の市街地や乗り物の車内でも観測されている範囲内であった。</p> <p>低周波音の建具等のがたつきに関する影響については、建具のがたつき閾値との比較を行った結果、一部の測定点屋外で観測された調査結果の中に、建具のがたつき閾値を上回るものがあった。</p> <p>4. 現地調査</p> <p>調査期間中の運航数は、2日間累計で、夏季は1,378回（L-1～L-10）（離陸機687回、着陸機691回）、1,354回（L-11）（離陸機668回、着陸機686回）であった。冬季は1,350回（離陸機667回、着陸機683回）であった。</p> <p>年間（夏季・冬季）の調査結果は、G特性音圧レベルはエネルギー平均値で73.2dB～85.6dBであった。また、平坦特性の1/3オクターブバンド中心周波数（1～80Hz）の分析結果では、おおよそ周波数が高くなるにつれ音圧レベルも大きくなっており、40Hz～80Hzで最大となっている。</p> | <p>1. 航空機の運航による低周波音の音圧レベル</p> <p>G特性音圧レベルの予測結果の最小値はL-1(田川)の78.4dBであり、最大値はL-5(本三里塚)の85.8dBである。</p> <p>平坦特性の1/3オクターブバンド中心周波数（1～80Hz）の予測結果は、ほとんどすべての地点で周波数40Hzの音圧レベルが最大である。</p> <p>また、現地調査結果と予測結果のG特性を比較すると、主に滑走路に近い地点及び滑走路飛行ルート付近の5地点で音圧レベルの上昇がみられるが、その他の6地点では低下している。</p> <p>・成田航空機騒音インデックス別国際線着陸料金制度の継続により、新型機材等の低騒音型航空機の導入を促進する。</p> <p>・騒音軽減運航方式である、離陸時の急上昇方式、着陸時のディレイド・フラップ進入方式及び低フラップ角着陸方式を、将来においても継続して採りいれる。</p> <p>・防音工事実施済み住宅において、航空機の離発着に伴い「障子・襖」が振動（がたつき）する現象に対し、その現象の軽減のため、過去に住宅のがたつき防止等への助成を行ったことがあるが、申請が1件もなかったことからその制度が取り止めになった経緯がある。今後の状況に応じ、再度その対策等が取れるか関係者を交えて検討する。</p> | <p>採用した予測手法は定量的な予測であり、予測の不確実性の程度は小さい。また、予測結果は科学的知見の値を下回っている。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度にもとづき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。また、飛行コースは、騒音影響範囲の拡大を最小限にすることから、将来においても変更がないものとしている。</p> <p>予測の結果、以下に示すとおり、種々の低周波音の影響に関する調査研究にもとづく生理的影響、心理的影響及び物理的影響に係る科学的知見の値に照らし、すべての予測地点でこれら科学的知見の値を下回っている。</p> <p>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、低騒音型航空機の導入促進、騒音軽減運航方式の継続、建物のがたつき防止対策の検討を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> |      |             |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| <p>＜航空機の運航に伴う低周波音評価結果（発着回数50万回時）＞</p> <table><tr><th rowspan="2">予測地点</th><th rowspan="2">周波数<br/>補正特性</th><th colspan="24">1/3 オクターブバンド中心周波数[Hz]</th></tr><tr><th>G特性</th><th>1</th><th>1.25</th><th>1.6</th><th>2</th><th>2.5</th><th>3.15</th><th>4</th><th>5</th><th>6.3</th><th>8</th><th>10</th><th>12.5</th><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>31.5</th><th>40</th><th>50</th><th>63</th><th>80</th></tr><tr><td>L-1(田川)</td><td></td><td>78.4</td><td>44.0</td><td>45.3</td><td>46.5</td><td>46.7</td><td>48.3</td><td>50.0</td><td>52.2</td><td>54.1</td><td>56.1</td><td>58.5</td><td>59.7</td><td>61.9</td><td>65.0</td><td>66.3</td><td>66.1</td><td>66.6</td><td>66.9</td><td>66.6</td><td>65.9</td><td>66.0</td></tr><tr><td>L-2(御蔵町)</td><td></td><td>81.2</td><td>48.5</td><td>48.7</td><td>50.8</td><td>51.0</td><td>52.9</td><td>54.8</td><td>57.0</td><td>58.4</td><td>60.6</td><td>62.6</td><td>63.4</td><td>65.1</td><td>67.7</td><td>69.0</td><td>69.8</td><td>69.2</td><td>69.6</td><td>69.4</td><td>68.7</td><td>69.0</td></tr><tr><td>L-3(西和泉)</td><td></td><td>81.2</td><td>46.6</td><td>47.9</td><td>49.0</td><td>49.2</td><td>50.8</td><td>52.6</td><td>54.7</td><td>56.7</td><td>58.6</td><td>61.1</td><td>62.4</td><td>64.7</td><td>67.8</td><td>69.1</td><td>69.9</td><td>69.4</td><td>69.7</td><td>69.4</td><td>68.7</td><td>68.8</td></tr><tr><td>L-4(大室)</td><td></td><td>80.4</td><td>49.1</td><td>49.3</td><td>47.8</td><td>47.9</td><td>49.2</td><td>49.2</td><td>52.4</td><td>55.1</td><td>57.6</td><td>60.4</td><td>63.1</td><td>66.6</td><td>68.5</td><td>69.6</td><td>69.1</td><td>69.3</td><td>69.1</td><td>68.9</td><td>68.8</td></tr><tr><td>L-5(本三里塚)</td><td></td><td>85.8</td><td>55.0</td><td>55.8</td><td>55.7</td><td>55.9</td><td>54.3</td><td>55.6</td><td>57.2</td><td>60.5</td><td>62.9</td><td>65.7</td><td>68.8</td><td>71.2</td><td>74.0</td><td>76.0</td><td>75.9</td><td>76.2</td><td>76.2</td><td>75.9</td><td>75.6</td></tr><tr><td>L-6(飯館)</td><td></td><td>78.7</td><td>47.3</td><td>46.5</td><td>46.0</td><td>46.0</td><td>43.7</td><td>44.9</td><td>46.3</td><td>48.7</td><td>52.1</td><td>55.2</td><td>58.4</td><td>61.2</td><td>64.7</td><td>66.8</td><td>66.9</td><td>67.5</td><td>67.6</td><td>67.4</td><td>67.1</td><td>66.8</td></tr><tr><td>L-7(水戸)</td><td></td><td>82.5</td><td>48.3</td><td>49.2</td><td>50.1</td><td>50.3</td><td>51.8</td><td>53.8</td><td>55.9</td><td>57.7</td><td>59.9</td><td>62.2</td><td>63.6</td><td>65.9</td><td>69.0</td><td>70.4</td><td>70.3</td><td>70.8</td><td>71.0</td><td>70.8</td><td>70.2</td><td>70.2</td></tr><tr><td>L-8(小湊)</td><td></td><td>82.7</td><td>49.9</td><td>51.6</td><td>53.0</td><td>53.2</td><td>55.1</td><td>56.6</td><td>58.5</td><td>60.5</td><td>62.4</td><td>64.5</td><td>65.2</td><td>66.6</td><td>69.4</td><td>70.5</td><td>70.1</td><td>70.7</td><td>71.3</td><td>71.1</td><td>70.2</td><td>70.6</td></tr><tr><td>L-9(於茂)</td><td></td><td>79.2</td><td>45.8</td><td>46.9</td><td>47.9</td><td>48.1</td><td>49.8</td><td>51.7</td><td>53.9</td><td>55.5</td><td>57.7</td><td>59.8</td><td>60.8</td><td>62.9</td><td>65.7</td><td>67.1</td><td>67.0</td><td>67.4</td><td>67.7</td><td>67.5</td><td>66.8</td><td>66.9</td></tr><tr><td>L-10(御蔵)</td><td></td><td>78.5</td><td>45.2</td><td>46.8</td><td>48.2</td><td>48.3</td><td>50.2</td><td>51.7</td><td>53.9</td><td>55.7</td><td>57.6</td><td>59.8</td><td>60.6</td><td>62.3</td><td>65.1</td><td>66.3</td><td>66.0</td><td>66.6</td><td>67.0</td><td>66.8</td><td>66.0</td><td>66.3</td></tr><tr><td>L-11(西大須賀)</td><td></td><td>82.8</td><td>50.6</td><td>52.0</td><td>53.1</td><td>53.4</td><td>55.3</td><td>57.2</td><td>59.5</td><td>60.8</td><td>63.0</td><td>64.9</td><td>65.5</td><td>67.0</td><td>69.4</td><td>70.6</td><td>70.3</td><td>70.6</td><td>71.1</td><td>71.0</td><td>70.2</td><td>70.6</td></tr><tr><td>科学的知見<br/>(生理的影響)</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>科学的知見<br/>(心理的影響)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>115</td><td>111</td><td>108</td><td>105</td><td>101</td><td>97</td><td>93</td><td>88</td><td>83</td><td>78</td><td>78</td><td>80</td><td>84</td></tr><tr><td>科学的知見<br/>(物理的影響)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>75</td><td>77</td><td>80</td><td>83</td><td>87</td><td>93</td><td>99</td><td></td><td></td></tr></table> |             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 予測地点 | 周波数<br>補正特性 | 1/3 オクターブバンド中心周波数[Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | G特性 | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 4 | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 63 | 80 | L-1(田川) |  | 78.4 | 44.0 | 45.3 | 46.5 | 46.7 | 48.3 | 50.0 | 52.2 | 54.1 | 56.1 | 58.5 | 59.7 | 61.9 | 65.0 | 66.3 | 66.1 | 66.6 | 66.9 | 66.6 | 65.9 | 66.0 | L-2(御蔵町) |  | 81.2 | 48.5 | 48.7 | 50.8 | 51.0 | 52.9 | 54.8 | 57.0 | 58.4 | 60.6 | 62.6 | 63.4 | 65.1 | 67.7 | 69.0 | 69.8 | 69.2 | 69.6 | 69.4 | 68.7 | 69.0 | L-3(西和泉) |  | 81.2 | 46.6 | 47.9 | 49.0 | 49.2 | 50.8 | 52.6 | 54.7 | 56.7 | 58.6 | 61.1 | 62.4 | 64.7 | 67.8 | 69.1 | 69.9 | 69.4 | 69.7 | 69.4 | 68.7 | 68.8 | L-4(大室) |  | 80.4 | 49.1 | 49.3 | 47.8 | 47.9 | 49.2 | 49.2 | 52.4 | 55.1 | 57.6 | 60.4 | 63.1 | 66.6 | 68.5 | 69.6 | 69.1 | 69.3 | 69.1 | 68.9 | 68.8 | L-5(本三里塚) |  | 85.8 | 55.0 | 55.8 | 55.7 | 55.9 | 54.3 | 55.6 | 57.2 | 60.5 | 62.9 | 65.7 | 68.8 | 71.2 | 74.0 | 76.0 | 75.9 | 76.2 | 76.2 | 75.9 | 75.6 | L-6(飯館) |  | 78.7 | 47.3 | 46.5 | 46.0 | 46.0 | 43.7 | 44.9 | 46.3 | 48.7 | 52.1 | 55.2 | 58.4 | 61.2 | 64.7 | 66.8 | 66.9 | 67.5 | 67.6 | 67.4 | 67.1 | 66.8 | L-7(水戸) |  | 82.5 | 48.3 | 49.2 | 50.1 | 50.3 | 51.8 | 53.8 | 55.9 | 57.7 | 59.9 | 62.2 | 63.6 | 65.9 | 69.0 | 70.4 | 70.3 | 70.8 | 71.0 | 70.8 | 70.2 | 70.2 | L-8(小湊) |  | 82.7 | 49.9 | 51.6 | 53.0 | 53.2 | 55.1 | 56.6 | 58.5 | 60.5 | 62.4 | 64.5 | 65.2 | 66.6 | 69.4 | 70.5 | 70.1 | 70.7 | 71.3 | 71.1 | 70.2 | 70.6 | L-9(於茂) |  | 79.2 | 45.8 | 46.9 | 47.9 | 48.1 | 49.8 | 51.7 | 53.9 | 55.5 | 57.7 | 59.8 | 60.8 | 62.9 | 65.7 | 67.1 | 67.0 | 67.4 | 67.7 | 67.5 | 66.8 | 66.9 | L-10(御蔵) |  | 78.5 | 45.2 | 46.8 | 48.2 | 48.3 | 50.2 | 51.7 | 53.9 | 55.7 | 57.6 | 59.8 | 60.6 | 62.3 | 65.1 | 66.3 | 66.0 | 66.6 | 67.0 | 66.8 | 66.0 | 66.3 | L-11(西大須賀) |  | 82.8 | 50.6 | 52.0 | 53.1 | 53.4 | 55.3 | 57.2 | 59.5 | 60.8 | 63.0 | 64.9 | 65.5 | 67.0 | 69.4 | 70.6 | 70.3 | 70.6 | 71.1 | 71.0 | 70.2 | 70.6 | 科学的知見<br>(生理的影響) | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 科学的知見<br>(心理的影響) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 115 | 111 | 108 | 105 | 101 | 97 | 93 | 88 | 83 | 78 | 78 | 80 | 84 | 科学的知見<br>(物理的影響) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | 71 | 72 | 73 | 75 | 77 | 80 | 83 | 87 | 93 | 99 |  |  |
| 予測地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 周波数<br>補正特性 | 1/3 オクターブバンド中心周波数[Hz] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | G特性                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.6                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.5  | 3.15        | 4                     | 5    | 6.3  | 8    | 10   | 12.5 | 16   | 20   | 25   | 31.5 | 40   | 50   | 63   | 80   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-1(田川)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 78.4                  | 44.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 46.5                                                                                        | 46.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48.3 | 50.0        | 52.2                  | 54.1 | 56.1 | 58.5 | 59.7 | 61.9 | 65.0 | 66.3 | 66.1 | 66.6 | 66.9 | 66.6 | 65.9 | 66.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-2(御蔵町)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | 81.2                  | 48.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 48.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50.8                                                                                        | 51.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 52.9 | 54.8        | 57.0                  | 58.4 | 60.6 | 62.6 | 63.4 | 65.1 | 67.7 | 69.0 | 69.8 | 69.2 | 69.6 | 69.4 | 68.7 | 69.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-3(西和泉)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | 81.2                  | 46.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49.0                                                                                        | 49.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50.8 | 52.6        | 54.7                  | 56.7 | 58.6 | 61.1 | 62.4 | 64.7 | 67.8 | 69.1 | 69.9 | 69.4 | 69.7 | 69.4 | 68.7 | 68.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-4(大室)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 80.4                  | 49.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 49.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47.8                                                                                        | 47.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49.2 | 49.2        | 52.4                  | 55.1 | 57.6 | 60.4 | 63.1 | 66.6 | 68.5 | 69.6 | 69.1 | 69.3 | 69.1 | 68.9 | 68.8 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-5(本三里塚)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 85.8                  | 55.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55.7                                                                                        | 55.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54.3 | 55.6        | 57.2                  | 60.5 | 62.9 | 65.7 | 68.8 | 71.2 | 74.0 | 76.0 | 75.9 | 76.2 | 76.2 | 75.9 | 75.6 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-6(飯館)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 78.7                  | 47.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 46.0                                                                                        | 46.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43.7 | 44.9        | 46.3                  | 48.7 | 52.1 | 55.2 | 58.4 | 61.2 | 64.7 | 66.8 | 66.9 | 67.5 | 67.6 | 67.4 | 67.1 | 66.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-7(水戸)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 82.5                  | 48.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 49.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50.1                                                                                        | 50.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51.8 | 53.8        | 55.9                  | 57.7 | 59.9 | 62.2 | 63.6 | 65.9 | 69.0 | 70.4 | 70.3 | 70.8 | 71.0 | 70.8 | 70.2 | 70.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-8(小湊)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 82.7                  | 49.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 51.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53.0                                                                                        | 53.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55.1 | 56.6        | 58.5                  | 60.5 | 62.4 | 64.5 | 65.2 | 66.6 | 69.4 | 70.5 | 70.1 | 70.7 | 71.3 | 71.1 | 70.2 | 70.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-9(於茂)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 79.2                  | 45.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47.9                                                                                        | 48.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49.8 | 51.7        | 53.9                  | 55.5 | 57.7 | 59.8 | 60.8 | 62.9 | 65.7 | 67.1 | 67.0 | 67.4 | 67.7 | 67.5 | 66.8 | 66.9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-10(御蔵)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | 78.5                  | 45.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48.2                                                                                        | 48.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50.2 | 51.7        | 53.9                  | 55.7 | 57.6 | 59.8 | 60.6 | 62.3 | 65.1 | 66.3 | 66.0 | 66.6 | 67.0 | 66.8 | 66.0 | 66.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| L-11(西大須賀)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 82.8                  | 50.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53.1                                                                                        | 53.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55.3 | 57.2        | 59.5                  | 60.8 | 63.0 | 64.9 | 65.5 | 67.0 | 69.4 | 70.6 | 70.3 | 70.6 | 71.1 | 71.0 | 70.2 | 70.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 科学的知見<br>(生理的影響)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 科学的知見<br>(心理的影響)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |                       | 115  | 111  | 108  | 105  | 101  | 97   | 93   | 88   | 83   | 78   | 78   | 80   | 84   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 科学的知見<br>(物理的影響)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |                       | 70   | 71   | 72   | 73   | 75   | 77   | 80   | 83   | 87   | 93   | 99   |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| <p>＜航空機の運航に伴う低周波音評価結果＞</p> <p>科学的知見(生理的影響) 科学的知見(心理的影響) 科学的知見(物理的影響)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |      |     |   |     |      |   |   |     |   |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

表 13-13 調査、予測及び評価の結果の概要（10.5.1.建設機械の稼働による建設作業振動）

| 環境要素<br>の区分 | 項目          |             | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 環境保全措置                           | 事後調査 | 評価結果 |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|---------|------------|----|------|--------|----------|----|------|-------|-----------------|----|------|-------|--------------|----|----|------|-------|---------------|----|------|------|------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------|----|------|----|------------|---|------|----|---|------|----|---|----|------|----|--|---|
|             | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 振動          | 建設作業振動      | 建設機械の稼働     | <p>1. 振動の状況</p> <p>7. 現地調査</p> <p>時間率振動レベル(<math>L_{10}</math>)の調査結果は、平日においては、昼間（8～19 時）は 25dB 未満～32dB、夜間（19～8 時）は 25dB 未満～27dB、休日においては、昼間（8～19 時）は 25dB 未満～30dB、夜間（19～8 時）は 25dB 未満～26dB であった。調査結果を「振動規制法」に基づく「特定工場において発生する振動の規制に関する基準」と比較すると、19 地点とも規制基準以下であった。</p> <p>2. 地盤の状況</p> <p>7. 文献その他の資料調査</p> <p>対象事業実施区域から現地調査地点までの間を含む範囲の地盤の状況は、台地部において主にローム層が、谷部において泥がち堆積物が分布している。</p> <p>イ. 現地調査</p> <p>文献その他の資料調査結果と現地踏査及びボーリング調査結果を踏まえた対象事業実施区域及びその周囲の台地部の地層構成は、上位より表層、ローム層、常総粘土層、姉崎層、木下層及び上岩橋層となる。</p> | <p>1. 建設機械の稼働による建設作業振動による振動レベル</p> <p>7. 建設機械の稼働による敷地境界上における振動レベル</p> <p>建設機械の稼働による振動レベルの予測の結果、各予測ケースの敷地境界上での最大となる地点における振動レベル(<math>L_{10}</math>)は、昼間 53～75dB、夜間 57dB である。</p> <p>＜建設機械の稼働による敷地境界上における振動レベルの予測結果＞</p> <table><tr><td>時間区分</td><td>施工区域</td><td>最大月</td><td>最大となる地点</td><td>建設機械の振動レベル</td></tr><tr><td rowspan="3">昼間</td><td>A 区域</td><td>22 ヶ月目</td><td>東側敷地境界付近</td><td>53</td></tr><tr><td>B 区域</td><td>4 ヶ月目</td><td>東関東自動車道西側敷地境界付近</td><td>73</td></tr><tr><td>C 区域</td><td>4 ヶ月目</td><td>C 区域西側敷地境界付近</td><td>75</td></tr><tr><td>夜間</td><td>B 区域</td><td>3 ヶ月目</td><td>B 南区域西側敷地境界付近</td><td>57</td></tr></table> <p>イ. 建設機械の稼働による予測地点（現地調査地点）における振動レベル</p> <p>予測地点（現地調査地点）における振動レベル(<math>L_{10}</math>)の予測結果は、昼間の建設機械の振動レベル（<math>L_{10}</math>）は 25dB 未満～49dB、合成振動レベル（<math>L_{10}</math>）は 25dB 未満～49dB である。また、夜間の建設機械の振動レベル（<math>L_{10}</math>）は 25dB 未満～29dB、合成振動レベル（<math>L_{10}</math>）は 25dB 未満～30dB である。</p> <p>＜建設機械の稼働による予測地点(現地調査地点)における振動レベルの予測結果(昼間)＞</p> <table><tr><td>時間区分</td><td>予測地点</td><td>区域区分</td><td>現況振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(①)</td><td>建設機械の振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(②)</td><td>合成振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(①+②)</td></tr><tr><td>昼間</td><td>現地調査地点</td><td>第一種区域</td><td>&lt;25～32</td><td>&lt;25～49</td><td>&lt;25～49</td></tr></table> <p>※ &lt;25 は、25dB 未満であることを示し、合成する場合は 25dB として扱う。</p> <p>＜建設機械の稼働による予測地点(現地調査地点)における振動レベルの予測結果(夜間)＞</p> <table><tr><td>時間区分</td><td>予測地点</td><td>区域区分</td><td>現況振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(①)</td><td>建設機械の振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(②)</td><td>合成振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(①+②)</td></tr><tr><td>夜間</td><td>現地調査地点</td><td>第一種区域</td><td>&lt;25～27</td><td>&lt;25～29</td><td>&lt;25～30</td></tr></table> <p>※ &lt;25 は、25dB 未満であることを示し、合成する場合は 25dB として扱う。</p> | 時間区分                             | 施工区域 | 最大月  | 最大となる地点 | 建設機械の振動レベル | 昼間 | A 区域 | 22 ヶ月目 | 東側敷地境界付近 | 53 | B 区域 | 4 ヶ月目 | 東関東自動車道西側敷地境界付近 | 73 | C 区域 | 4 ヶ月目 | C 区域西側敷地境界付近 | 75 | 夜間 | B 区域 | 3 ヶ月目 | B 南区域西側敷地境界付近 | 57 | 時間区分 | 予測地点 | 区域区分 | 現況振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①) | 建設機械の振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(②) | 合成振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①+②) | 昼間 | 現地調査地点 | 第一種区域 | <25～32 | <25～49 | <25～49 | 時間区分 | 予測地点 | 区域区分 | 現況振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①) | 建設機械の振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(②) | 合成振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①+②) | 夜間 | 現地調査地点 | 第一種区域 | <25～27 | <25～29 | <25～30 | <p>・低振動型が普及している建設機械については、原則これを使用する。</p> <p>・建設機械の整備不良による振動の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。</p> <p>・アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、建設機械に過剰な負荷をかけないように留意する等、工事関係者に対して建設機械の稼働方法の指導を行う。</p> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。</p> <p>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、低振動型建設機械の使用、建設機械の整備・点検の徹底の促進、工事関係者に対する建設機械の稼働方法の指導を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> <p>2. 基準等との整合性に係る評価</p> <p>整合を図るべき基準等は、敷地境界上においては、振動規制法にもとづいて定められた「振動規制法施行規則」（1976 年（昭和 51 年）11 月 30 日 総理府令第 58 号）に示される特定建設作業の規制に関する基準値とした。また、予測地点（現地調査地点）においては、「新・公害防止の技術と法規 2017 騒音・振動編」（2017 年（平成 29 年）1 月 31 日 一般社団法人産業環境管理協会）に示される感覚閾値とした。</p> <p>予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、すべての予測地点で基準等との整合が図られていると評価する。</p> <p>＜評価結果〔敷地境界：<math>L_{10}</math>〕＞</p> <table><tr><td>時間区分</td><td>施工区域</td><td>予測結果</td><td>基準等</td><td>基準等との整合状況</td></tr><tr><td rowspan="3">昼間</td><td>A 区域</td><td>53</td><td rowspan="3">規制基準：75 以下</td><td>○</td></tr><tr><td>B 区域</td><td>73</td><td>○</td></tr><tr><td>C 区域</td><td>75</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>B 区域</td><td>57</td><td></td><td>○</td></tr></table> | 時間区分 | 施工区域 | 予測結果 | 基準等 | 基準等との整合状況 | 昼間 | A 区域 | 53 | 規制基準：75 以下 | ○ | B 区域 | 73 | ○ | C 区域 | 75 | ○ | 夜間 | B 区域 | 57 |  | ○ |
| 時間区分        | 施工区域        | 最大月         | 最大となる地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 建設機械の振動レベル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 昼間          | A 区域        | 22 ヶ月目      | 東側敷地境界付近                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
|             | B 区域        | 4 ヶ月目       | 東関東自動車道西側敷地境界付近                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
|             | C 区域        | 4 ヶ月目       | C 区域西側敷地境界付近                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 夜間          | B 区域        | 3 ヶ月目       | B 南区域西側敷地境界付近                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 時間区分        | 予測地点        | 区域区分        | 現況振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 建設機械の振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合成振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①+②) |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 昼間          | 現地調査地点      | 第一種区域       | <25～32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <25～49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <25～49                           |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 時間区分        | 予測地点        | 区域区分        | 現況振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 建設機械の振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 合成振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①+②) |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 夜間          | 現地調査地点      | 第一種区域       | <25～27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <25～29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <25～30                           |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 時間区分        | 施工区域        | 予測結果        | 基準等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 基準等との整合状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 昼間          | A 区域        | 53          | 規制基準：75 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
|             | B 区域        | 73          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
|             | C 区域        | 75          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |
| 夜間          | B 区域        | 57          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |      |      |         |            |    |      |        |          |    |      |       |                 |    |      |       |              |    |    |      |       |               |    |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |      |      |      |                                |                                   |                                  |    |        |       |        |        |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |           |    |      |    |            |   |      |    |   |      |    |   |    |      |    |  |   |

表 13-14 調査、予測及び評価の結果の概要（10.5.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通振動）

| 環境要素の区分 | 項目        |                    | 調査結果                                                                                                                                                                                                                  | 予測結果                                                                            | 環境保全措置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 事後調査                                                                                                                             | 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |    |    |    |
|---------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|----|----|
|         | 環境要素の区分   | 影響要因の区分            |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
| 振動      | 道路交通振動    | 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行 | 1. 振動の状況                                                                                                                                                                                                              | 1. 資材等運搬車両の運行による道路交通振動レベル                                                       | ・資材等運搬車両の整備不良による振動の発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・工事関係者に対し可能な限り公共交通機関の利用及び乗合通勤を奨励する。<br>・アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、法定速度の遵守や車両に過剰な負荷をかけないよう留意する等、工事関係者に対して資材等運搬車両の運行方法の指導を行う。<br>・各工事区域への出入は、幅員の広い幹線道路にできる限り集中させ、幅員の狭い県道、生活道路への進入はできる限りしない。また、工事用車両走行補助ルートは、現況走行台数以上が走行しないよう配慮する。<br>・工事区域内で稼働するダンプトラック等は、できる限り工事区域内に留置させ、一般公道の走行台数を減らす。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>よって、事後調査は行わないものとした。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。また、施工区域においては、掘削土量と盛土量が同程度になるよう事業計画を検討し、周辺交通への負荷を低減させることとしている。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、資材等運搬車両の整備・点検の徹底の促進、公共交通機関の利用及び乗合通勤の奨励、工事関係者に対する資材等運搬車両の運行方法の指導、主要な幹線道路の走行、資材等運搬車両の走行台数の削減を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 7. 文献その他の資料調査                                                                                                                                                                                                         | 資材等運搬車両による振動レベルの増加分は、0～3dB 程度であり、資材等運搬車両を加味した振動レベルは昼間が 42～61dB、夜間が 39～42dB である。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 2015 年度の調査結果は昼間 52dB、夜間 46dB であり、振動規制法にもとづく道路交通振動の要請限度を下回っている。                                                                                                                                                        |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 4. 現地調査                                                                                                                                                                                                               | 資材等運搬車両の運行による振動レベルの増加分                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 資材等運搬車両を加味した振動レベル                  |    |    |    |
|         |           |                    | 時間率振動レベル(L <sub>10</sub> )の調査結果は、平日においては、昼間（8～19 時）は 40～59dB、夜間（19～8 時）は 29～50dB、休日においては、昼間（8～19 時）は 37～56dB、夜間（19～8 時）は 26～46dB であった。調査結果を振動規制法に基づく要請限度（又は要請限度が適用されない地点にあっては参考としてあてはめた要請限度）と比較すると、全ての地点で要請限度を下回っていた。 | （L <sub>10</sub> ）<br>（①）<br>（時間区分の最大値）                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | （L <sub>10</sub> ）<br>（②）<br>（①+②） |    |    |    |
|         |           |                    | 2. 地盤の状況                                                                                                                                                                                                              | SV-20(大室)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 41 | 3  | 44 |
|         |           |                    | 7. 文献その他の資料調査                                                                                                                                                                                                         | SV-21(十余三(東))                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 49 | 0  | 49 |
|         |           |                    | 文献その他の資料調査結果は、「10.5.1.建設機械の稼働による建設作業振動」と同じである。                                                                                                                                                                        | SV-22(十余三(西))                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 51 | 0  | 51 |
|         |           |                    | 4. 現地調査                                                                                                                                                                                                               | SV-24(取香(北))                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 45 | 1  | 46 |
|         |           |                    | 地盤卓越振動数は 16.0～20.0Hz であった。                                                                                                                                                                                            | SV-25(川上(西))                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 40 | 2  | 42 |
|         |           |                    | 3. その他（交通量の状況）                                                                                                                                                                                                        | ＜資材等運搬車両の運行による道路交通振動の予測結果（昼間）＞                                                  | ※1 時間区分は、昼間(8～19時)の区分を示す。<br>※2 予測地点は現地調査地点とした。<br>※3 表中の0dBは四捨五入した整数値である。                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  | 2. 基準等との整合性に係る評価<br>整合を測るべき基準等は、振動規制法に基づいて定められた「振動規制法施行規則」（1976 年（昭和 51 年）11 月 30 日 総理府令第 58 号）に示される第一種区域の道路交通振動の要請限度とした。<br>予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、すべての予測地点で基準等との整合が図られていると評価する。                                                                                                                                                                                          |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 7. 現地調査                                                                                                                                                                                                               | 資材等運搬車両の運行による振動レベルの増加分                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 資材等運搬車両を加味した振動レベル                  |    |    |    |
|         |           |                    | 平日の交通量は、新空港自動車道では、10,000 台（昼間 7,612 台、夜間 2,383 台）、一般国道では、10,648～36,637 台（昼間 7,075～23,271 台、夜間 3,573～13,366 台）、その他一般道路では、4,999～17,113 台（昼間 3,269～11,045 台、夜間 1,730～6,068 台）であった。                                       | （L <sub>10</sub> ）<br>（①）<br>（時間区分の最大値）                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | （L <sub>10</sub> ）<br>（②）<br>（①+②） |    |    |    |
|         |           |                    | ＜資材等運搬車両の運行による道路交通振動の予測結果（夜間）＞                                                                                                                                                                                        | SV-21(十余三(東))                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 夜間                                 | 37 | 2  | 39 |
|         |           |                    | 単位：dB                                                                                                                                                                                                                 | SV-22(十余三(西))                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 夜間                                 | 40 | 2  | 42 |
|         |           |                    | 単位：dB                                                                                                                                                                                                                 | SV-26(取香(南))                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 49 | 0  | 49 |
|         |           |                    | 単位：dB                                                                                                                                                                                                                 | SV-26'(取香(南'))                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 49 | 1  | 50 |
|         |           |                    | 単位：dB                                                                                                                                                                                                                 | SV-29(喜多)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 59 | 2  | 61 |
|         |           |                    | 単位：dB                                                                                                                                                                                                                 | SV-30(大里)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 47 | 2  | 49 |
|         |           |                    | 単位：dB                                                                                                                                                                                                                 | SV-31(朝倉)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昼間                                 | 51 | 2  | 53 |
|         |           |                    | ＜評価結果〔昼間：L <sub>10</sub> 〕＞                                                                                                                                                                                           | 単位:dB                                                                           | 要請限度：65dB 以下<br>(第一種区域)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ○                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-20(大室)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 41                                 | 3  | 44 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-21(十余三(東))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49                                 | 0  | 49 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-22(十余三(西))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 51                                 | 0  | 51 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-24(取香(北))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45                                 | 1  | 46 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-25(川上(西))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40                                 | 2  | 42 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-26(取香(南))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 49                                 | 0  | 49 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-26'(取香(南'))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49                                 | 1  | 50 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-29(喜多)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59                                 | 2  | 61 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-30(大里)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47                                 | 2  | 49 |    |
| 単位:dB   | SV-31(朝倉) | 51                 | 2                                                                                                                                                                                                                     | 53                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | ＜評価結果〔夜間：L <sub>10</sub> 〕＞                                                                                                                                                                                           | 単位:dB                                                                           | 要請限度：60dB 以下<br>(第一種区域)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ○                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-21(十余三(東))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 37                                 | 2  | 39 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  | SV-22(十余三(西))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40                                 | 2  | 42 |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |
|         |           |                    | 単位:dB                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |    |    |

表 13-15 調査、予測及び評価の結果の概要（10.5.3.飛行場を利用する車両のアクセス道路走行による道路交通振動）

| 環境要素<br>の区分       | 項目          |                        | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 環境保全措置                                              | 事後調査                                | 評価結果                                                  |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|-------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|---|----|----|----|---|----|----------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|----|----|---|----|----|----|---|----|------------|----|----|---|----|----|----|---|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|---|----|----|----|---|----|------------|----|----|---|----|----|----|---|----|-----------|----|----|---|----|----|----|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|-----------|----|----|----|----|-----------------------------------------------------|---|----|----|----|----|---|-------------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|-------------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|------------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|------------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|------------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|------------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|-------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|------------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|-----------|----|----|---|----|---|----|----|---|----|---|
|                   | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| 振動                | 道 路 交 通 振 動 | 飛行場を利用する車両のアクセス道路走行    | 1. 振動の状況<br>7. 文献その他の資料調査<br>文献その他の資料調査結果は、「10.5.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通振動」と同じである。<br><br>4. 現地調査<br>現地調査結果は、「10.5.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通振動」と同じである。<br><br>2. 地盤の状況<br>7. 文献その他の資料調査<br>文献その他の資料調査結果は、「10.5.1.建設機械の稼働による建設作業振動」と同じである。<br><br>4. 現地調査<br>現地調査結果は、「10.5.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通振動」と同じである。<br><br>3. その他(交通量の状況)<br>7. 現地調査<br>現地調査結果は、「10.5.2.資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による道路交通振動」と同じである。 | 1. 飛行場を利用する車両のアクセス道路走行による道路交通振動レベル<br>飛行場を利用する車両による振動レベルの増減分は、－9～2dBで、将来の振動レベルは、昼間が 34～63dB、夜間が 33～61dBである。<br><br>＜飛行場を利用する車両のアクセス道路走行による<br>道路交通振動の予測結果＞<br><div>単位：dB</div> <table><tr><th colspan="2">予測地点</th><th>現況<br/>振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(①)<br/>(時間区分内の<br/>最大値)</th><th>将来の<br/>振動レベル<br/>の増減分<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(②－①)</th><th>将来の<br/>振動レベル<br/>(<math>L_{10}</math>)<br/>(②)</th></tr><tr><td rowspan="2">SV-20 (大室)</td><td>昼間</td><td>43</td><td>－9</td><td>34</td></tr><tr><td>夜間</td><td>42</td><td>－9</td><td>33</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-21 (十余三(東))</td><td>昼間</td><td>50</td><td>0</td><td>50</td></tr><tr><td>夜間</td><td>47</td><td>0</td><td>47</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-22 (十余三(西))</td><td>昼間</td><td>52</td><td>1</td><td>53</td></tr><tr><td>夜間</td><td>49</td><td>1</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-23 (川上(東))</td><td>昼間</td><td>49</td><td>0</td><td>49</td></tr><tr><td>夜間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-24 (取香(北))</td><td>昼間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td></tr><tr><td>夜間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-25 (川上(西))</td><td>昼間</td><td>42</td><td>－1</td><td>41</td></tr><tr><td>夜間</td><td>40</td><td>－1</td><td>39</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-26 (取香(南))</td><td>昼間</td><td>49</td><td>1</td><td>50</td></tr><tr><td>夜間</td><td>49</td><td>1</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-27 (菱田)</td><td>昼間</td><td>41</td><td>0</td><td>41</td></tr><tr><td>夜間</td><td>42</td><td>0</td><td>42</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-28 (三里塚)</td><td>昼間</td><td>46</td><td>－1</td><td>45</td></tr><tr><td>夜間</td><td>43</td><td>－1</td><td>42</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-29 (喜多)</td><td>昼間</td><td>61</td><td>2</td><td>63</td></tr><tr><td>夜間</td><td>59</td><td>2</td><td>61</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-30 (大里)</td><td>昼間</td><td>50</td><td>0</td><td>50</td></tr><tr><td>夜間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-31(朝倉)</td><td>昼間</td><td>51</td><td>0</td><td>51</td></tr><tr><td>夜間</td><td>51</td><td>0</td><td>51</td></tr></table> <div>※1 時間区分は、昼間(8～19 時)、夜間(19～8 時) の区分を示す。<br/>※2 <div></div> (網掛け)は要請限度を上回っていることを示す。<br/>※3 表中の 0dB は四捨五入した整数値である。</div> | 予測地点                                                |                                     | 現況<br>振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①)<br>(時間区分内の<br>最大値) | 将来の<br>振動レベル<br>の増減分<br>( $L_{10}$ )<br>(②－①) | 将来の<br>振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(②) | SV-20 (大室) | 昼間 | 43 | －9 | 34 | 夜間 | 42 | －9 | 33 | SV-21 (十余三(東)) | 昼間 | 50 | 0 | 50 | 夜間 | 47 | 0 | 47 | SV-22 (十余三(西)) | 昼間 | 52 | 1 | 53 | 夜間 | 49 | 1 | 50 | SV-23 (川上(東)) | 昼間 | 49 | 0 | 49 | 夜間 | 44 | 0 | 44 | SV-24 (取香(北)) | 昼間 | 44 | 0 | 44 | 夜間 | 44 | 0 | 44 | SV-25 (川上(西)) | 昼間 | 42 | －1 | 41 | 夜間 | 40 | －1 | 39 | SV-26 (取香(南)) | 昼間 | 49 | 1 | 50 | 夜間 | 49 | 1 | 50 | SV-27 (菱田) | 昼間 | 41 | 0 | 41 | 夜間 | 42 | 0 | 42 | SV-28 (三里塚) | 昼間 | 46 | －1 | 45 | 夜間 | 43 | －1 | 42 | SV-29 (喜多) | 昼間 | 61 | 2 | 63 | 夜間 | 59 | 2 | 61 | SV-30 (大里) | 昼間 | 50 | 0 | 50 | 夜間 | 44 | 0 | 44 | SV-31(朝倉) | 昼間 | 51 | 0 | 51 | 夜間 | 51 | 0 | 51 | ・急発進や急停車をしない、不要なアイドリングの削減等の「エコドライブ」の実施について、成田国際空港エコ・エアポート推進協議会と連携して空港利用者への呼びかけを行う。また同協議会の会員企業に対しても同様の配慮の実施を呼びかける。<br>・飛行場利用者に対し、電車、バス等の公共交通機関の利用による来港を、広告、インターネット等を通じて呼びかける。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>よって、事後調査は行わないものとした。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としている。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、エコドライブの促進、公共交通機関の利用促進を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないように努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。<br><br>2. 基準等との整合性に係る評価<br>整合を図るべき基準等は、振動規制法に基づいて定められた「振動規制法施行規則」(1976 年(昭和 51 年)11 月 30 日 総理府令第 58 号)に示される第一種区域の道路交通振動の要請限度とした。<br>予測結果と整合を図るべき基準等との整合性を検討した結果、SV-29 の夜間を除くすべて予測地点で要請限度を下回っている。<br>飛行場を利用するアクセス車両の走行道路は、基準等を上回っている地点があるため、環境保全措置を実施することにより、振動レベルの増加を最小限に留めることとする。<br><br>＜評価結果 ( $L_{10}$ )＞<br><div>単位:dB</div> <table><tr><th colspan="2">予測地点</th><th>現況<br/>振動<br/>レベル<br/>(①)</th><th>将来の<br/>振動<br/>レベルの<br/>増減分<br/>(②)</th><th>将来の<br/>振動レベル<br/>(①+②)</th><th>基準等</th><th>基準等<br/>との<br/>整合<br/>状況</th></tr><tr><td rowspan="2">SV-20(大室)</td><td>昼間</td><td>43</td><td>－9</td><td>34</td><td rowspan="24">要請限度：<br/>昼間 65dB<br/>以下、<br/>夜間 60dB<br/>以下(第一<br/>種区域)</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>42</td><td>－9</td><td>33</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-21<br/>(十余三(東))</td><td>昼間</td><td>50</td><td>0</td><td>50</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>47</td><td>0</td><td>47</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-22<br/>(十余三(西))</td><td>昼間</td><td>52</td><td>1</td><td>53</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>49</td><td>1</td><td>50</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-23<br/>(川上(東))</td><td>昼間</td><td>49</td><td>0</td><td>49</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-24<br/>(取香(北))</td><td>昼間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-25<br/>(川上(西))</td><td>昼間</td><td>42</td><td>－1</td><td>41</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>40</td><td>－1</td><td>39</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-26<br/>(取香(南))</td><td>昼間</td><td>49</td><td>1</td><td>50</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>49</td><td>1</td><td>50</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-27 (菱田)</td><td>昼間</td><td>41</td><td>0</td><td>41</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>42</td><td>0</td><td>42</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-28 (三里塚)</td><td>昼間</td><td>46</td><td>－1</td><td>45</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>43</td><td>－1</td><td>42</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-29 (喜多)</td><td>昼間</td><td>61</td><td>2</td><td>63</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>59</td><td>2</td><td>61</td><td>×</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-30 (大里)</td><td>昼間</td><td>50</td><td>0</td><td>50</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>44</td><td>0</td><td>44</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">SV-31(朝倉)</td><td>昼間</td><td>51</td><td>0</td><td>51</td><td>○</td></tr><tr><td>夜間</td><td>51</td><td>0</td><td>51</td><td>○</td></tr></table> <div>※ 表中の 0dB は四捨五入した整数値である。</div> | 予測地点 |  | 現況<br>振動<br>レベル<br>(①) | 将来の<br>振動<br>レベルの<br>増減分<br>(②) | 将来の<br>振動レベル<br>(①+②) | 基準等 | 基準等<br>との<br>整合<br>状況 | SV-20(大室) | 昼間 | 43 | －9 | 34 | 要請限度：<br>昼間 65dB<br>以下、<br>夜間 60dB<br>以下(第一<br>種区域) | ○ | 夜間 | 42 | －9 | 33 | ○ | SV-21<br>(十余三(東)) | 昼間 | 50 | 0 | 50 | ○ | 夜間 | 47 | 0 | 47 | ○ | SV-22<br>(十余三(西)) | 昼間 | 52 | 1 | 53 | ○ | 夜間 | 49 | 1 | 50 | ○ | SV-23<br>(川上(東)) | 昼間 | 49 | 0 | 49 | ○ | 夜間 | 44 | 0 | 44 | ○ | SV-24<br>(取香(北)) | 昼間 | 44 | 0 | 44 | ○ | 夜間 | 44 | 0 | 44 | ○ | SV-25<br>(川上(西)) | 昼間 | 42 | －1 | 41 | ○ | 夜間 | 40 | －1 | 39 | ○ | SV-26<br>(取香(南)) | 昼間 | 49 | 1 | 50 | ○ | 夜間 | 49 | 1 | 50 | ○ | SV-27 (菱田) | 昼間 | 41 | 0 | 41 | ○ | 夜間 | 42 | 0 | 42 | ○ | SV-28 (三里塚) | 昼間 | 46 | －1 | 45 | ○ | 夜間 | 43 | －1 | 42 | ○ | SV-29 (喜多) | 昼間 | 61 | 2 | 63 | ○ | 夜間 | 59 | 2 | 61 | × | SV-30 (大里) | 昼間 | 50 | 0 | 50 | ○ | 夜間 | 44 | 0 | 44 | ○ | SV-31(朝倉) | 昼間 | 51 | 0 | 51 | ○ | 夜間 | 51 | 0 | 51 | ○ |
|                   |             | 予測地点                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 現況<br>振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(①)<br>(時間区分内の<br>最大値)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 将来の<br>振動レベル<br>の増減分<br>( $L_{10}$ )<br>(②－①)       | 将来の<br>振動レベル<br>( $L_{10}$ )<br>(②) |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-20 (大室)        | 昼間          | 43                     | －9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 42                     | －9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-21 (十余三(東))    | 昼間          | 50                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 47                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-22 (十余三(西))    | 昼間          | 52                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 49                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-23 (川上(東))     | 昼間          | 49                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-24 (取香(北))     | 昼間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-25 (川上(西))     | 昼間          | 42                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 40                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-26 (取香(南))     | 昼間          | 49                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 49                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-27 (菱田)        | 昼間          | 41                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 42                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-28 (三里塚)       | 昼間          | 46                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 43                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-29 (喜多)        | 昼間          | 61                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 59                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-30 (大里)        | 昼間          | 50                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-31(朝倉)         | 昼間          | 51                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 51                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                     |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| 予測地点              |             | 現況<br>振動<br>レベル<br>(①) | 将来の<br>振動<br>レベルの<br>増減分<br>(②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 将来の<br>振動レベル<br>(①+②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 基準等                                                 | 基準等<br>との<br>整合<br>状況               |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-20(大室)         | 昼間          | 43                     | －9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 要請限度：<br>昼間 65dB<br>以下、<br>夜間 60dB<br>以下(第一<br>種区域) | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 42                     | －9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-21<br>(十余三(東)) | 昼間          | 50                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 47                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-22<br>(十余三(西)) | 昼間          | 52                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 49                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-23<br>(川上(東))  | 昼間          | 49                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-24<br>(取香(北))  | 昼間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-25<br>(川上(西))  | 昼間          | 42                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 40                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-26<br>(取香(南))  | 昼間          | 49                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 49                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-27 (菱田)        | 昼間          | 41                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 42                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-28 (三里塚)       | 昼間          | 46                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 43                     | －1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-29 (喜多)        | 昼間          | 61                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 59                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ×                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-30 (大里)        | 昼間          | 50                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 44                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
| SV-31(朝倉)         | 昼間          | 51                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |
|                   | 夜間          | 51                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | ○                                   |                                                       |                                               |                                     |            |    |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |                |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |               |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |            |    |    |   |    |    |    |   |    |           |    |    |   |    |    |    |   |    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |                        |                                 |                       |     |                       |           |    |    |    |    |                                                     |   |    |    |    |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                   |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |                  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |                  |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |             |    |    |    |    |   |    |    |    |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |            |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |           |    |    |   |    |   |    |    |   |    |   |

表 13-16 調査、予測及び評価の結果の概要（10.6.1.造成等の施工に伴う土砂による水の濁り）

| 環境要素の<br>区分 | 項目          |                         | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 環境保全措置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 事後調査                                                                                                                                        | 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 水質          | 水の濁り        | 造成等の施<br>工による一<br>時的な影響 | <p><b>1. 浮遊物質量（SS）、流量の状況</b></p> <p>水の濁りの状況の指標である浮遊物質量（SS）の濃度は、平常時において全季で 1 未満～52mg/L であった。環境基準が設定されている高谷川（A 類型 25mg/L 以下）では環境基準以下であった。平常時の流量は 0.008 ～0.920 m³/s であり、高谷川本川下流地点の春季の流量が最も大きかった。</p> <p>降雨時の浮遊物質量（SS）の濃度は 3 回の調査において 1～350mg/L であり、特に第 2 回調査の荒海川本川で高い値を示した。</p> <p><b>2. 流れの状況</b></p> <p>調査対象河川及び水路における流れの状況の現地調査結果の概要は、以下に示すとおりである。</p> <p><b>7. 夏季</b></p> <p>各河川及び水路ともに水の流れがない地点はなかった。水の色は各河川及び水路ともに淡茶色ではあったが、濁り（土粒子による懸濁）はなかった。各河川及び水路ともに臭気はなかった。</p> <p><b>4. 秋季</b></p> <p>各河川及び水路ともに水の流れがない地点はなかった。尾羽根川、荒海川及び取香川では全地点で無色透明であった。高谷川では一部（No.12、No.13）淡茶色であったが、濁りはなかった。多古橋川及び流入水路では淡茶色ではあったが、濁りはなかった。各河川及び水路ともに臭気はなかった。</p> <p><b>ウ. 冬季</b></p> <p>各河川及び水路ともに水の流れがない地点はなかった。尾羽根川、荒海川、取香川及び多古橋川では全地点で無色透明であった。高谷川では 1 地点（No.14）のみ淡白色で濁りがあったが、他の地点は無色透明であり、濁りはなかった。各河川及び水路ともに臭気はなかった。</p> <p><b>イ. 春季</b></p> <p>各河川及び水路ともに水の流れがない地点はなかった。尾羽根川、荒海川及び取香川では全地点で無色透明であった。高谷川（No.11）及び多古橋川（No.17）は 1 地点のみ無色透明で、他の地点は淡茶色であったが、濁りはなかった。各河川及び水路ともに臭気はなかった。多古橋川では水田への引水のため島大橋上流（No.16 より下流）で堰上げを行っていた。</p> <p><b>3. 気象の状況</b></p> <p>成田観測所の過去 10 年間における年間降水量の平均は 1,499.9mm であり、月別の平均降水量の最高値は 10 月が 226.4mm で最も多く、1 月が 53.7mm で最も少ない。また、横芝光観測所の過去 10 年間における年間降水量の平均は 1,569.7mm であり、月別の平均降水量の最高値は 10 月が 253.5mm で最も多く、1 月が 65.7mm で最も少ない。なお、1986 年（昭和 61 年）1 月から 2017 年（平成 29 年）10 月における日最大降水量は、成田観測所では 2013 年（平成 25 年）の 215.5mm、横芝光観測所では 1996 年（平成 8 年）の 224mm である。時間最大降水量は、成田観測所では 2008 年（平成 20 年）の 72.0mm、横芝光観測所では 1999 年（平成 11 年）の 75mm である。</p> <p><b>4. 土質の状況</b></p> <p>各試料とも砂分以下の細かい粒子からなり、特に No.d2 と No.d3 は砂分よりシルト分及び粘土分が多くなっている。なお、No.d4 は砂分とシルト分以下がほぼ同率で、No.d1 及び No.d5 については砂分が多くなっている。</p> | <p><b>1. 造成等の施工に伴う土砂による水の濁りを示す浮遊物質量（SS）の濃度</b></p> <p><b>7. 日常的な降雨（3mm/h）の場合</b></p> <p>予測結果は 10～44mg/L であり、全ての河川及び水路において、現況調査結果（降雨時）の範囲内にあり、各河川への排水口では、6～10mg/L と水質汚濁防止法に定める一律排水基準を大きく下回る。</p> <p><b>4. 5 年確率降雨（我孫子地区 42.3mm/h、横利根地区 43.4mm/h）の場合</b></p> <p>予測結果は 40～106mg/L であり、取香川を除く全ての河川及び水路において、現況調査結果（降雨時）の範囲内にある。また、全ての河川への排水口では、40～106mg/L と水質汚濁防止法に定める一律排水基準を下回る。</p> <p><b>ウ. 特異時降雨（100mm/h）の場合</b></p> <p>予測結果は 51～256mg/L であり、取香川を除く全ての河川及び水路において、現況調査結果（降雨時）の範囲内にある。また、各河川への排水口では、80～257mg/L で、高谷川及び多古橋川を除く河川への排水口で水質汚濁防止法に定める一律排水基準を上回る。</p> | <p>・工事の進捗に合わせて適宜、仮設沈砂池を設け、この沈砂池にて雨水排水中の浮遊物質を極力沈降させたうえで放流する。</p> <p>・施工区域内に設置する仮設沈砂池からの排水路は、コルゲートパイプ等を用いて保護することで、周辺からの土砂流入を防止する。</p> <p>・仮設沈砂池は、雨水排水中の浮遊物質の沈降効果を維持するため、堆砂の除去を定期的に行う。</p> <p>・造成した法面には種子吹付け、平坦面は転圧を早期に実施し、裸地状態の短期化・縮小化を図り、濁水の流出を極力抑える。</p> <p>・施工区域の周囲には仮囲いを設置するとともに土嚢等を積み上げ、多量の降雨発生時の濁水が外部に浸出しないように努める。</p> <p>・工事の実施にあたっては、仮設沈砂池を多数配置する必要があるが、この仮設沈砂池が施工の妨げになる場合には、濁水処理プラントを設け濁水処理を行う。</p> <p>・対象事業実施区域の下流末端から河川への放流に際しては、放流水中の濁度の継続的なモニタリングを行う。</p> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p><b>1. 回避又は低減に係る評価</b></p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置の複数案の検討段階から良好な生活環境を保持するためできる限り市街地・集落を避けた計画としており、配慮書で示された 2 案のうち、C 滑走路新設に伴う工事中排水の排出先が高谷川のみとなる案 2 で計画された。</p> <p>予測の結果、日常的な降雨（3mm/h）の場合には、対象事業実施区域からの河川への放流濃度は 6～10mg/L となり、一律排水基準（浮遊物質量（SS）の濃度：200mg/L 以下、日平均 150mg/L 以下）を大きく下回るとともに、放流先河川の浮遊物質量（SS）の濃度も 10～44mg/L となり、現況調査の範囲内となっている。また、5 年確率降雨の場合も、対象事業実施区域からの河川への放流濃度は 40～106mg/L となり、一律排水基準を下回っている。放流先河川の浮遊物質量（SS）の濃度は 40～106mg/L となり、一部地点を除き、おおむね現況調査の範囲内となっている。なお、特異時降雨の場合は、対象事業実施区域からの河川への放流濃度は 80～257mg/L となり、過半の地点で一律排水基準を下回っているが、放流先河川の浮遊物質量（SS）の濃度は 51～256mg/L となり、ほとんどの地点で現況調査の範囲を上回る。</p> <p>そのため、環境影響をより低減するための環境保全措置として、仮設沈砂池の設置、排水路の保護による土砂流出防止、沈砂池の沈降土砂の定期的な除去、造成面の早期緑化・転圧、土嚢等による濁水外部浸出の防止、濁水処理プラントの設置、河川への放流水の濁度モニタリングを実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> |

表 13-17 調査、予測及び評価の結果の概要（10.6.2.飛行場の施設の供用による水の汚れ）

| 環境要素の<br>区分 | 項目          |                | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 環境保全措置  | 事後調査 | 評価結果 |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|--|------|-----|------|------|----|----|----|----|------|----|----|----|---------|--|--|--|------|-----|-------|-------|----|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 環境要素の<br>区分 | 影響要因の<br>区分    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 水質          | 水の汚れ        | 飛行場の施設の供用による影響 | <p>1. 生物化学的酸素要求量（BOD）の濃度及び流量の状況</p> <p>水の汚れの状況の指標である BOD は夏季では 0.7～2.1mg/L、秋季では 0.5 未満～3.2mg/L、冬季では 0.5 未満～1.6mg/L、春季では 0.8～1.9mg/L であった。</p> <p>環境基準が適用される高谷川本川（No.12 及び No.13:A 類型 2mg/L 以下）では、No.12 で夏季及び秋季に環境基準を上回っていた。</p> <p>2. 気象の状況</p> <p>対象事業実施区域内に位置する成田観測所における過去 10 年の降水量の状況（防除氷剤散布期間中の 11 月～4 月）は、10 年間の平均では 4 月に降水量が多くなっており、期間（11 月～4 月）降水量の平均は約 94mm となっている。</p> <p>3. 国又は地方公共団体による水質に係る規制等の状況</p> <p>国又は地方公共団体による水質に係る規制等の状況については「環境基本法」に基づく「水質汚濁に係る環境基準について」（1971 年（昭和 46 年）12 月 28 日 環境庁告示第 59 号）による公共用水域の環境基準が適用され、また、対象事業実施区域及びその周囲における水域の類型指定状況は、高谷川が A 類型に指定されている。</p> | <p>1. 飛行場の施設の供用に伴う水の汚れを示す生物化学的酸素要求量（BOD）の濃度</p> <p>取香川及び高谷川へ放流する防除氷剤を含む雨水排水の出口 BOD 濃度と予測地点における BOD 濃度を予測した結果は以下のとおりである。</p> <p>取香川への排水口出口の BOD 濃度は、通常時 43mg/L、落下量が多くなる北風運用時 67mg/L となり、取香川の予測地点における BOD 濃度は 18mg/L～31mg/L になると予測する。</p> <p>また、高谷川への排水口出口の BOD 濃度は 30mg/L となり、高谷川の予測地点における BOD 濃度は 10mg/L～14mg/L になると予測する。</p> <p>なお、この BOD 濃度が発生するのは、タイプⅣの防除氷剤が散布される日に限られ、年間 6 日程度である。</p> <p>＜飛行場の施設の供用に伴う水の汚れの予測結果（取香川 BOD）＞</p> <table><tr><td colspan="4">単位：mg/L</td></tr><tr><td>運用方法</td><td>排水口</td><td>No.7</td><td>No.8</td></tr><tr><td>通常</td><td>43</td><td>18</td><td>20</td></tr><tr><td>北風運用</td><td>67</td><td>27</td><td>31</td></tr></table> <p>＜飛行場の施設の供用に伴う水の汚れの予測結果（高谷川 BOD）＞</p> <table><tr><td colspan="4">単位：mg/L</td></tr><tr><td>運用方法</td><td>排水口</td><td>No.12</td><td>No.13</td></tr><tr><td>通常</td><td>30</td><td>14</td><td>10</td></tr></table> | 単位：mg/L |      |      |  | 運用方法 | 排水口 | No.7 | No.8 | 通常 | 43 | 18 | 20 | 北風運用 | 67 | 27 | 31 | 単位：mg/L |  |  |  | 運用方法 | 排水口 | No.12 | No.13 | 通常 | 30 | 14 | 10 | <ul style="list-style-type: none"><li>・滑走路及びエプロンに落下した防除氷剤は可能な限り回収し、ディアイシング廃液処理施設で処理する。</li><li>・雨水排水の放流先河川で、常時監視（自動計測が可能な化学的酸素要求量（COD）の濃度を計測し、手測りによる生物化学的酸素要求量（BOD）の濃度との相関を求め、生物化学的酸素要求量（BOD）換算を行う）を実施する。</li><li>・B 滑走路及びその周囲に落下する防除氷剤の回収・処理を行うため、貯留池や滞水池を整備し、ディアイシング廃液処理施設で処理を行うことを検討する。</li></ul> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。ただし、現況において取香川の水質の常時監視を行っていることから、新たな放流先となる高谷川においても同様の測定を行うこととし、これを環境監視調査と位置付けて、調査を実施する。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置の複数案の検討段階から良好な生活環境を保持するためできる限り市街地・集落を避けた計画としており、配慮書で示された 2 案のうち、C 滑走路新設に伴う雨水排水の排出先が高谷川のみとなる案 2 で計画された。</p> <p>予測の結果、取香川への排水口出口の BOD 濃度は、通常時 43mg/L、落下量が多くなる北風運用時 67mg/L となり、いずれも一律排水基準（BOD160mg/L 以下 日平均 120mg/L 以下）を下回るとともに、取香川の予測地点における BOD 濃度は 18mg/L～31mg/L になると予測する。</p> <p>また、高谷川への排水口出口の BOD 濃度は 30mg/L となり、一律排水基準を下回るとともに、高谷川の予測地点における BOD 濃度は 10mg/L～14mg/L になると予測する。</p> <p>なお、この BOD 濃度が発生するのは、タイプⅣの防除氷剤が散布される日に限られ、年間 6 日程度となる。</p> <p>環境影響をより低減するための環境保全措置として、防除氷剤の回収と処理、常時監視の実施、B 滑走路周辺への貯留池等の整備検討を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> |
| 単位：mg/L     |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 運用方法        | 排水口         | No.7           | No.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 通常          | 43          | 18             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 北風運用        | 67          | 27             | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 単位：mg/L     |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 運用方法        | 排水口         | No.12          | No.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 通常          | 30          | 14             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |      |  |      |     |      |      |    |    |    |    |      |    |    |    |         |  |  |  |      |     |       |       |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

表 13-18 調査、予測及び評価の結果の概要（10.7.1.造成等の施工及び飛行場の存在による地下水位、水利用等）

| 環境要素<br>の区分              | 項目                                     |                                 | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                            | 予測結果                                                                                                                                                              | 環境保全措置                                                                                                                                                                                                 | 事後調査                                                                                                                                                 | 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |
|--------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|                          | 環境要素の<br>区分                            | 影響要因の<br>区分                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |
| 水文環境                     | 地下水位、<br>水利用等                          | 造成等の施<br>工及び飛行<br>場の存在に<br>よる影響 | 1. 河川流況の状況<br>河川流量は、いずれの地点も台風等の影響で夏季・秋季の流量が多く、降雨の少ない冬季・春季の流量が少なかった。なお、高谷川水系の最下流地点（No.13）では 0.551～0.920 m³/s 程度の流量が確認された。                                                                                                                                        | 1. 対象事業実施区域及びその周囲における地下水位、周辺河川の流量及び湧水量並びに水収支の変化の程度                                                                                                                | ・ 対象事業実施区域内に、浸透機能を有する施設を可能な限り設置する。<br>・ 歩道等の実施可能な舗装面では、可能な限り透水性舗装を適用する。<br>・ 雨水浸透を促進させるため、可能な限り芝地等の非舗装面を確保する。<br>・ 地形を活かした調整池は、底張等を行わず、可能な限り浸透機能を有するものとする。<br>・ 空港内からの雨水排水は、調整池等で放流量を調整した上で、周辺河川に放流する。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、個々の対策の効果に係る知見が十分に蓄積されているものの、その施工箇所・範囲等について未確定な対策があり、総体的な効果に不確実性が残るため、事後調査を実施する。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としており、配慮書において示された 2 案のうち、高谷川の空港内水路としての整備、谷津の改変により湧出地点が消失するものの、地下水涵養域の改変は少ないとされた案 2 で計画された。<br>このことを踏まえ、調査及び予測を行った結果、一部地域で地下水位が最大 50cm 程度低下するものの、その他では地下水位の変化はほとんどなく、また、湧水の消失が予測されたものの、河川流量の変化及び水収支の変化はほとんどないと予測された。<br>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、雨水浸透の励行、透水性舗装の適用、芝地等の確保、調整池底部の雨水浸透、雨水排水の周辺河川への放流を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価すると評価する。 |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |
|                          |                                        |                                 | 2. 地形・地質の状況<br>対象事業実施区域及びその周囲の台地部の地層構成は、上位より表層、関東ローム層、常総粘土層、姉崎層、木下層及び上岩橋層となる。台地に分布する下総層群は、主として比較的厚い砂層と薄い泥層や砂礫層が繰り返して堆積する。また、谷底平野には上位に沖積層の有機質混じりシルト及び貝殻混じりシルトが堆積し、その下位に上岩橋層の上部砂層及び下部粘性土層が堆積している。<br>地下水が分布する主な地層は、下総層群の砂層である。また、局所的に台地部の関東ローム層に地下水が滞水しているところがある。 | 7. 地下水位<br>新たに空港となる区域のうち芝地さらに舗装部分についても浸透域とし、可能な限り雨水を地下に浸透させるため、C 滑走路東側、国道 296 号付近では地下水位が最大 50cm 程度低下するものの、その他では地下水位の変化はほとんどなく、造成等の施工及び飛行場の存在による影響がほとんどない予測結果となった。 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ・ 対象事業実施区域及びその周囲における地下水位において、台地の地下水は、地表から概ね 10～25m 以深に分布する被圧地下水で、低地の地下水は、地表から概ね 1～2m 以浅に分布する不圧地下水である。 | ＜事後調査等の内容＞ <table><tr><th colspan="2">事後調査</th><th rowspan="2">事後調査後の<br/>環境監視調査<br/>の実施の有無</th></tr><tr><th>調査内容</th><th>調査時期</th></tr><tr><td>河川流量調査<br/>地下水位調査<br/>湧水調査</td><td>工事着手の約 1 年<br/>前から工事の完了<br/>後 1 年目<br/>まで</td><td>○</td></tr></table><br>なお、水文環境の環境保全措置は、その効果が確認されるまでに長期間を要することから、供用中の環境監視調査を実施する。 | 事後調査 |  |
| 事後調査                     |                                        | 事後調査後の<br>環境監視調査<br>の実施の有無      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |
| 調査内容                     | 調査時期                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |
| 河川流量調査<br>地下水位調査<br>湧水調査 | 工事着手の約 1 年<br>前から工事の完了<br>後 1 年目<br>まで | ○                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |

表 13-19(1) 調査、予測及び評価の結果の概要 (10.8.1.造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在、航空機の運航及び飛行場の施設の供用に係る重要な種及び注目すべき生息地)

[illegible]

表 13-19(2) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.8.1.造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在、航空機の運航及び飛行場の施設の供用に係る重要な種及び注目すべき生息地）

| 環境要素の<br>区分 | 項目             |                      | 調査結果 | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 環境保全措置 | 事後調査 | 評価結果                |        |                 |        |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|-------------|----------------|----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------|--------|-----------------|--------|----------------|------|--------|-----------|-----------------|--------|--------|--|--------|-----------|------------|--------|---------|------|--------|------|---|---|--|--|--|---|----|---------|---|---|--|--|--|---|----|---------|---|---|--|--|--|---|----|--------|--|--|---|--|--|--|----|-----------|--|--|---|--|--|--|----|---------|--|--|---|--|--|--|----|------|--|--|---|--|--|--|----|---------|--|--|---|--|--|--|----|------|--|--|---|--|--|--|----|------|--|--|---|--|--|--|----|-------|--|--|---|--|--|--|-----|-------|--|--|---|--|--|--|-----|--------|--|--|---|--|--|--|---------|---------|---|--|---|--|--|---|-----|----------|---|--|---|--|--|---|-----|----------|---|--|---|--|--|---|-----|-------------|---|--|---|--|--|---|-----|-------------|---|--|---|--|--|---|---------|--------|---|--|---|--|--|---|-----|-------|---|--|---|--|--|---|-----|--------|---|--|---|--|--|---|-----|-------|---|--|---|--|--|---|-----|---------|---|--|---|--|--|---|-----|--------|---|--|---|--|--|---|-----|---------|---|--|---|--|--|---|-----|-------|---|--|---|--|--|---|-----|---------|---|--|--|--|--|--|-----|--------|--|--|---|--|--|--|-----|-------------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|---|--|---|--|--|---|-----|----------------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------------|--|--|---|--|--|--|-----|-------------|--|--|---|--|--|--|-----|------------|--|--|---|--|--|--|-----|------------|--|--|---|--|--|--|-----|--------|---|--|--|--|--|--|-----|--------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|------------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|------------|---|--|---|--|--|---|-----|------|---|--|---|--|--|---|-----|--------|--|--|---|--|--|--|-----|---------|---|--|---|--|--|---|-----|---------|--|--|---|--|--|--|-----|--------|---|--|---|--|--|---|-----|--------|---|--|---|--|--|---|-----|--------------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|-------------|--|--|---|--|--|--|-----|-------|---|--|---|--|--|---|-----|------------|---|--|---|--|--|---|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|---------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|---------|--|--|---|--|--|--|-----|-------------|--|--|---|--|--|--|-----|-------------|--|--|---|--|--|--|-----|-------|--|--|---|--|--|--|-----|--------------|---|--|---|--|--|---|-----|------------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|------------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|------|--|--|---|--|--|--|-----|-------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|---------|--|--|---|--|--|--|--------|--------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|------|--|--|---|--|--|--|-----|-------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|-------|--|--|---|--|--|--|----------------------|----------|--|--|---|--|--|--|-----|---------|--|--|---|--|--|--|-----|---------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|----|--|--|---|--|--|--|--------------|------------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|-----------|--|--|---|--|--|--|-----|--------|--|--|---|--|--|--|-----|----------|--|--|---|--|--|--|-----|----------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|             | 環境要素の<br>区分    | 影響要因の<br>区分          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                     |        |                 |        |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 動物          | 重要な種及び注目すべき生息地 | 造成等の施工による一時的な影響      |      | ＜重要な種の生息状況の変化＞<br><table><tr><th colspan="2" rowspan="3">影響要因の区分<br/><br/>予測対象</th><th colspan="2">工事の実施</th><th colspan="4">土地又は工作物の存在及び供用</th></tr><tr><th rowspan="2">造成等の施工による一時的な影響</th><th rowspan="2">飛行場の存在</th><th colspan="2">飛行場の存在</th><th>航空機の運航</th><th>飛行場の施設の供用</th></tr><tr><th>生息地の消失又は縮小</th><th>湧水量の変化</th><th>航空機との衝突</th><th>水の汚れ</th></tr><tr><td>89 爬虫類</td><td>クサガメ</td><td>○</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>90</td><td>ニホンシシガメ</td><td>○</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>91</td><td>ニホンスッポン</td><td>○</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>92</td><td>ニホンヤモリ</td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>93</td><td>ヒガシニホントカゲ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>94</td><td>ニホンカナヘビ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>95</td><td>ジムグリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>96</td><td>アオダイショウ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>97</td><td>シマヘビ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>98</td><td>ヒバカリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>99</td><td>シロマダラ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>ヤマカガシ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>101</td><td>ニホンマムシ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>102 両生類</td><td>アカハライモリ</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>103</td><td>アスマヒキガエル</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>104</td><td>ニホンアカガエル</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>105</td><td>トウキョウダルマガエル</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>106</td><td>シュレーゲルアオガエル</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>107 昆虫類</td><td>キイトトンボ</td><td>◎</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>108</td><td>ヤマザナエ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>109</td><td>ウチワヤシマ</td><td>◎</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>110</td><td>ヤブヤシマ</td><td>◎</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>111</td><td>ハナビロトンボ</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>112</td><td>チョウトンボ</td><td>◎</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>113</td><td>コノシメトンボ</td><td>◎</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>114</td><td>リスアカネ</td><td>◎</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>115</td><td>クチキコオロギ</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>116</td><td>トゲナナフシ</td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>117</td><td>エノキカイガラキジラミ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>118</td><td>ミズナシスズメシ</td><td>◎</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>119</td><td>キハネアシフトマキバサシガメ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>120</td><td>フタオビマダラカモドキサシガメ</td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>121</td><td>ヒメジュウシチカメムシ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>122</td><td>フタボシツチカメムシ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>123</td><td>ルリカチフトカメムシ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>124</td><td>イネカメムシ</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>125</td><td>コハンミョウ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>126</td><td>ヒメマイマイカブリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>127</td><td>カスサビワカゴムシ</td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>128</td><td>チョウセンコモクムシ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>129</td><td>コナドクダオゴムシ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>130</td><td>オオサカアオゴムシ</td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>131</td><td>ハガケビナゴゴムシ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>132</td><td>マルゲシゲンシコロウ</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>133</td><td>コガムシ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>134</td><td>コガフトムシ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>135</td><td>ヒガナガハナミ</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>136</td><td>ヤマトタマムシ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>137</td><td>ゲンシボタル</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>138</td><td>ヘイケボタル</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>139</td><td>チャイロヒメハナカミキリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>140</td><td>ホシベニカミキリ</td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>141</td><td>セスシロコヒゲカミキリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>142</td><td>スガハムシ</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>143</td><td>ウキクサミズゾウムシ</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>144</td><td>アオスジベッコウ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>145</td><td>クサハギリバチ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>146</td><td>ルリモンハナバチ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>147</td><td>ヤマトシリアゲ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>148</td><td>カルマイダマヒサダアブ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>149</td><td>キセゲアシフトハナアブ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>150</td><td>ミドリバエ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>151</td><td>トウヨウカクツツトヒケラ</td><td>◎</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>152</td><td>ギンイチモンジセセリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>153</td><td>ヒメキマダラセセリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>154</td><td>ミヤマチャバネセセリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>155</td><td>オオチャバネセセリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>156</td><td>コウバエ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>157</td><td>アカシジミ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>158</td><td>ウラナミアカシジミ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>159</td><td>アサマイチモンジ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>160</td><td>シキノメチョウ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>161 蛾類</td><td>ウスレナクモ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>162</td><td>キノボリトダテグモ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>163</td><td>キノノエトダテグモ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>164</td><td>オニグモ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>165</td><td>コガネグモ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>166</td><td>ナカムラオニグモ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>167</td><td>シツブコモリグモ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>168</td><td>ドウシグモ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>169 多足綱<br/>節足動物<br/>類</td><td>フイリタマヤスデ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>170</td><td>オビババヤスデ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>171</td><td>タカクワヤスデ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>172</td><td>トリダオビヤスデ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>173</td><td>ヒメヨロイヤスデ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>174</td><td>ダジ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>175 陸産<br/>貝類</td><td>ナガオカモノアラガイ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>176</td><td>オオダキコギセル</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>177</td><td>チュウセンシギセル</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>178</td><td>コシダカシタラガイ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>179</td><td>ウメムラシダラガイ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>180</td><td>オオウエギビ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>181</td><td>ピロウドマイマイ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>182</td><td>トウキョウコオオベツマイマイ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |        |      | 影響要因の区分<br><br>予測対象 |        | 工事の実施           |        | 土地又は工作物の存在及び供用 |      |        |           | 造成等の施工による一時的な影響 | 飛行場の存在 | 飛行場の存在 |  | 航空機の運航 | 飛行場の施設の供用 | 生息地の消失又は縮小 | 湧水量の変化 | 航空機との衝突 | 水の汚れ | 89 爬虫類 | クサガメ | ○ | × |  |  |  | ○ | 90 | ニホンシシガメ | ○ | × |  |  |  | ○ | 91 | ニホンスッポン | ○ | × |  |  |  | ○ | 92 | ニホンヤモリ |  |  | ◎ |  |  |  | 93 | ヒガシニホントカゲ |  |  | × |  |  |  | 94 | ニホンカナヘビ |  |  | × |  |  |  | 95 | ジムグリ |  |  | × |  |  |  | 96 | アオダイショウ |  |  | × |  |  |  | 97 | シマヘビ |  |  | × |  |  |  | 98 | ヒバカリ |  |  | × |  |  |  | 99 | シロマダラ |  |  | × |  |  |  | 100 | ヤマカガシ |  |  | × |  |  |  | 101 | ニホンマムシ |  |  | × |  |  |  | 102 両生類 | アカハライモリ | ○ |  | × |  |  | ◎ | 103 | アスマヒキガエル | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 104 | ニホンアカガエル | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 105 | トウキョウダルマガエル | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 106 | シュレーゲルアオガエル | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 107 昆虫類 | キイトトンボ | ◎ |  | ◎ |  |  | ◎ | 108 | ヤマザナエ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 109 | ウチワヤシマ | ◎ |  | ○ |  |  | ◎ | 110 | ヤブヤシマ | ◎ |  | ○ |  |  | ◎ | 111 | ハナビロトンボ | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 112 | チョウトンボ | ◎ |  | ○ |  |  | ◎ | 113 | コノシメトンボ | ◎ |  | ○ |  |  | ◎ | 114 | リスアカネ | ◎ |  | ○ |  |  | ◎ | 115 | クチキコオロギ | × |  |  |  |  |  | 116 | トゲナナフシ |  |  | ◎ |  |  |  | 117 | エノキカイガラキジラミ |  |  | ○ |  |  |  | 118 | ミズナシスズメシ | ◎ |  | ◎ |  |  | ◎ | 119 | キハネアシフトマキバサシガメ |  |  | ○ |  |  |  | 120 | フタオビマダラカモドキサシガメ |  |  | ◎ |  |  |  | 121 | ヒメジュウシチカメムシ |  |  | × |  |  |  | 122 | フタボシツチカメムシ |  |  | ○ |  |  |  | 123 | ルリカチフトカメムシ |  |  | ○ |  |  |  | 124 | イネカメムシ | × |  |  |  |  |  | 125 | コハンミョウ |  |  | × |  |  |  | 126 | ヒメマイマイカブリ |  |  | × |  |  |  | 127 | カスサビワカゴムシ |  |  | ◎ |  |  |  | 128 | チョウセンコモクムシ |  |  | ○ |  |  |  | 129 | コナドクダオゴムシ |  |  | × |  |  |  | 130 | オオサカアオゴムシ |  |  | ◎ |  |  |  | 131 | ハガケビナゴゴムシ |  |  | ○ |  |  |  | 132 | マルゲシゲンシコロウ | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 133 | コガムシ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 134 | コガフトムシ |  |  | × |  |  |  | 135 | ヒガナガハナミ | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 136 | ヤマトタマムシ |  |  | × |  |  |  | 137 | ゲンシボタル | ○ |  | × |  |  | ○ | 138 | ヘイケボタル | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 139 | チャイロヒメハナカミキリ |  |  | × |  |  |  | 140 | ホシベニカミキリ |  |  | ◎ |  |  |  | 141 | セスシロコヒゲカミキリ |  |  | × |  |  |  | 142 | スガハムシ | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 143 | ウキクサミズゾウムシ | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 144 | アオスジベッコウ |  |  | ○ |  |  |  | 145 | クサハギリバチ |  |  | × |  |  |  | 146 | ルリモンハナバチ |  |  | × |  |  |  | 147 | ヤマトシリアゲ |  |  | × |  |  |  | 148 | カルマイダマヒサダアブ |  |  | × |  |  |  | 149 | キセゲアシフトハナアブ |  |  | × |  |  |  | 150 | ミドリバエ |  |  | × |  |  |  | 151 | トウヨウカクツツトヒケラ | ◎ |  | × |  |  | ◎ | 152 | ギンイチモンジセセリ |  |  | × |  |  |  | 153 | ヒメキマダラセセリ |  |  | × |  |  |  | 154 | ミヤマチャバネセセリ |  |  | × |  |  |  | 155 | オオチャバネセセリ |  |  | × |  |  |  | 156 | コウバエ |  |  | × |  |  |  | 157 | アカシジミ |  |  | × |  |  |  | 158 | ウラナミアカシジミ |  |  | × |  |  |  | 159 | アサマイチモンジ |  |  | × |  |  |  | 160 | シキノメチョウ |  |  | × |  |  |  | 161 蛾類 | ウスレナクモ |  |  | ○ |  |  |  | 162 | キノボリトダテグモ |  |  | × |  |  |  | 163 | キノノエトダテグモ |  |  | × |  |  |  | 164 | オニグモ |  |  | ○ |  |  |  | 165 | コガネグモ |  |  | ○ |  |  |  | 166 | ナカムラオニグモ |  |  | × |  |  |  | 167 | シツブコモリグモ |  |  | × |  |  |  | 168 | ドウシグモ |  |  | × |  |  |  | 169 多足綱<br>節足動物<br>類 | フイリタマヤスデ |  |  | × |  |  |  | 170 | オビババヤスデ |  |  | × |  |  |  | 171 | タカクワヤスデ |  |  | × |  |  |  | 172 | トリダオビヤスデ |  |  | × |  |  |  | 173 | ヒメヨロイヤスデ |  |  | × |  |  |  | 174 | ダジ |  |  | ○ |  |  |  | 175 陸産<br>貝類 | ナガオカモノアラガイ |  |  | × |  |  |  | 176 | オオダキコギセル |  |  | × |  |  |  | 177 | チュウセンシギセル |  |  | × |  |  |  | 178 | コシダカシタラガイ |  |  | × |  |  |  | 179 | ウメムラシダラガイ |  |  | × |  |  |  | 180 | オオウエギビ |  |  | × |  |  |  | 181 | ピロウドマイマイ |  |  | × |  |  |  | 182 | トウキョウコオオベツマイマイ |  |  | × |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 影響要因の区分<br><br>予測対象  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                     |        | 工事の実施           |        | 土地又は工作物の存在及び供用 |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                |                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                     |        | 造成等の施工による一時的な影響 | 飛行場の存在 | 飛行場の存在         |      | 航空機の運航 | 飛行場の施設の供用 |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                |                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | 生息地の消失又は縮小          | 湧水量の変化 |                 |        | 航空機との衝突        | 水の汚れ |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 89 爬虫類               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | クサガメ                | ○      | ×               |        |                |      | ○      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 90                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ニホンシシガメ             | ○      | ×               |        |                |      | ○      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 91                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ニホンスッポン             | ○      | ×               |        |                |      | ○      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 92                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ニホンヤモリ              |        |                 | ◎      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 93                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヒガシニホントカゲ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 94                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ニホンカナヘビ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 95                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ジムグリ                |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 96                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | アオダイショウ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 97                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | シマヘビ                |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 98                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヒバカリ                |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 99                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | シロマダラ               |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 100                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヤマカガシ               |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 101                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ニホンマムシ              |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 102 両生類              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | アカハライモリ             | ○      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 103                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | アスマヒキガエル            | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 104                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ニホンアカガエル            | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 105                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | トウキョウダルマガエル         | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 106                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | シュレーゲルアオガエル         | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 107 昆虫類              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | キイトトンボ              | ◎      |                 | ◎      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 108                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヤマザナエ               | ○      |                 | ○      |                |      | ○      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 109                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ウチワヤシマ              | ◎      |                 | ○      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 110                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヤブヤシマ               | ◎      |                 | ○      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 111                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ハナビロトンボ             | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 112                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | チョウトンボ              | ◎      |                 | ○      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 113                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コノシメトンボ             | ◎      |                 | ○      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 114                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | リスアカネ               | ◎      |                 | ○      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 115                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | クチキコオロギ             | ×      |                 |        |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 116                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | トゲナナフシ              |        |                 | ◎      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 117                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | エノキカイガラキジラミ         |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 118                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ミズナシスズメシ            | ◎      |                 | ◎      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 119                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | キハネアシフトマキバサシガメ      |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 120                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | フタオビマダラカモドキサシガメ     |        |                 | ◎      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 121                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヒメジュウシチカメムシ         |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 122                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | フタボシツチカメムシ          |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 123                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ルリカチフトカメムシ          |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 124                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | イネカメムシ              | ×      |                 |        |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 125                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コハンミョウ              |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 126                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヒメマイマイカブリ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 127                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | カスサビワカゴムシ           |        |                 | ◎      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 128                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | チョウセンコモクムシ          |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 129                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コナドクダオゴムシ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 130                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | オオサカアオゴムシ           |        |                 | ◎      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 131                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ハガケビナゴゴムシ           |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 132                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | マルゲシゲンシコロウ          | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 133                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コガムシ                | ○      |                 | ○      |                |      | ○      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 134                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コガフトムシ              |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 135                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヒガナガハナミ             | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 136                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヤマトタマムシ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 137                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ゲンシボタル              | ○      |                 | ×      |                |      | ○      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 138                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヘイケボタル              | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 139                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | チャイロヒメハナカミキリ        |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 140                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ホシベニカミキリ            |        |                 | ◎      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 141                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | セスシロコヒゲカミキリ         |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 142                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | スガハムシ               | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 143                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ウキクサミズゾウムシ          | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 144                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | アオスジベッコウ            |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 145                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | クサハギリバチ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 146                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ルリモンハナバチ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 147                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヤマトシリアゲ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 148                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | カルマイダマヒサダアブ         |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 149                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | キセゲアシフトハナアブ         |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 150                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ミドリバエ               |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 151                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | トウヨウカクツツトヒケラ        | ◎      |                 | ×      |                |      | ◎      |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 152                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ギンイチモンジセセリ          |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 153                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヒメキマダラセセリ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 154                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ミヤマチャバネセセリ          |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 155                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | オオチャバネセセリ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 156                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コウバエ                |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 157                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | アカシジミ               |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 158                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ウラナミアカシジミ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 159                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | アサマイチモンジ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 160                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | シキノメチョウ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 161 蛾類               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ウスレナクモ              |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 162                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | キノボリトダテグモ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 163                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | キノノエトダテグモ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 164                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | オニグモ                |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 165                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コガネグモ               |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 166                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ナカムラオニグモ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 167                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | シツブコモリグモ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 168                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ドウシグモ               |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 169 多足綱<br>節足動物<br>類 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | フイリタマヤスデ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 170                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | オビババヤスデ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 171                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | タカクワヤスデ             |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 172                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | トリダオビヤスデ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 173                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ヒメヨロイヤスデ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 174                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ダジ                  |        |                 | ○      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 175 陸産<br>貝類         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ナガオカモノアラガイ          |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 176                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | オオダキコギセル            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 177                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | チュウセンシギセル           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 178                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | コシダカシタラガイ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 179                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ウメムラシダラガイ           |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 180                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | オオウエギビ              |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 181                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | ピロウドマイマイ            |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|             |                | 182                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | トウキョウコオオベツマイマイ      |        |                 | ×      |                |      |        |           |                 |        |        |  |        |           |            |        |         |      |        |      |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |         |   |   |  |  |  |   |    |        |  |  |   |  |  |  |    |           |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |         |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |      |  |  |   |  |  |  |    |       |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |         |         |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |          |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |     |             |   |  |   |  |  |   |         |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |         |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |          |   |  |   |  |  |   |     |                |  |  |   |  |  |  |     |                 |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |  |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |   |  |   |  |  |   |     |      |   |  |   |  |  |   |     |        |  |  |   |  |  |  |     |         |   |  |   |  |  |   |     |         |  |  |   |  |  |  |     |        |   |  |   |  |  |   |     |        |   |  |   |  |  |   |     |              |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |   |  |   |  |  |   |     |            |   |  |   |  |  |   |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |             |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |              |   |  |   |  |  |   |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |            |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |        |        |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |      |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |       |  |  |   |  |  |  |                      |          |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |         |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |    |  |  |   |  |  |  |              |            |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |           |  |  |   |  |  |  |     |        |  |  |   |  |  |  |     |          |  |  |   |  |  |  |     |                |  |  |   |  |  |  |  |  |  |

※◎：生息環境に変化はない。○：生息環境は保全される。×：生息環境は保全されない。

表 13-19(3) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.8.1.造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在、航空機の運航及び飛行場の施設の供用に係る重要な種及び注目すべき生息地）

| 環境要素の<br>区分     | 項目             |                        | 調査結果 | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 環境保全措置  | 事後調査    | 評価結果   |           |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
|-----------------|----------------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|----------------|--|--|--|-----------------|--|--------|--|--------|-----------|-----------|------|------------|--------|---------|------|-----|----|-----------|---|--|---|---|--|---|-----|--|-----------|---|--|---|---|--|---|-----|--|--------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------------------------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-----|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-----|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-----------|---|--|---|--|--|---|-----|--|---------|---|--|---|---|--|---|-----|--|-----|---|--|---|--|--|---|-----|--|-----|---|--|---|--|--|---|-----|--|--------|---|--|---|--|--|---|-----|------|-------|---|--|---|--|--|---|-----|-------|---|--|---|--|--|---|-----|--|--------------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-----------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-----------|---|--|---|--|--|---|-----|--|--------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|----------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-------|---|--|---|--|--|---|-----|--|--------------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-------------|---|--|---|--|--|---|-----|--|--------|---|--|---|--|--|---|-----|--|--------|---|--|---|--|--|---|-----|--|------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-------|---|--|---|--|--|---|-----|--|-----------|---|--|---|--|--|---|---|----|-----------|--|--|--|--|---|--|---|-----------|--|--|--|--|---|--|---|----------|--|--|--|--|---|--|---|------------|---|--|---|--|--|---|---|--|------------|---|--|---|--|--|---|--|--|--|
|                 | 環境要素の<br>区分    | 影響要因の<br>区分            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |        |           |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 動物              | 重要な種及び注目すべき生息地 | 造成等の施工による一時的な影響        |      | <div>＜重要な種の生息状況の変化＞</div> <table><tr><th colspan="2" rowspan="3">影響要因の区分</th><th colspan="2">工事の実施</th><th colspan="4">土地又は工作物の存在及び供用</th></tr><tr><th colspan="2">造成等の施工による一時的な影響</th><th colspan="2">飛行場の存在</th><th>航空機の運航</th><th>飛行場の施設の供用</th></tr><tr><th>土砂による水の濁り</th><th>工事騒音</th><th>生息地の消失又は縮小</th><th>湧水量の変化</th><th>航空機との衝突</th><th>水の汚れ</th></tr><tr><td>183</td><td>魚類</td><td>スナヤツメ類の一種</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td>◎</td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>184</td><td></td><td>カワヤツメ属の一種</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td>◎</td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>185</td><td></td><td>ニホンウナギ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>186</td><td></td><td>ギンブナ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>187</td><td></td><td>ヤリダナゴ<br/>(利根川水系の在来個体群)</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>188</td><td></td><td>モツゴ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>189</td><td></td><td>カマツカ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>190</td><td></td><td>ニゴイ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>191</td><td></td><td>ドジョウ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>192</td><td></td><td>ヒガシシマドジョウ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>193</td><td></td><td>ホトケドジョウ</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>194</td><td></td><td>ギバチ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>195</td><td></td><td>ナマズ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>196</td><td></td><td>ミナミメダカ</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>197</td><td rowspan="2">底生動物</td><td>マルタニシ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>198</td><td>オオタニシ</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>199</td><td></td><td>コシダカヒメモフアラガイ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>200</td><td></td><td>ヒクマキガイモドキ</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>201</td><td></td><td>ヨコハマシシクガイ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>202</td><td></td><td>マツカサガイ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>203</td><td></td><td>イシガイ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>204</td><td></td><td>ヌマエビ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>205</td><td></td><td>ヌカエビ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>206</td><td></td><td>ヒラテテナガエビ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>207</td><td></td><td>テナガエビ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>208</td><td></td><td>スシエビ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>209</td><td></td><td>サワガニ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>210</td><td></td><td>モクズガニ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>211</td><td></td><td>サトキハダヒラタカゲロウ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>212</td><td></td><td>イシワタマダラカゲロウ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>213</td><td></td><td>キイロササエ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>214</td><td></td><td>オナガササエ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>215</td><td></td><td>コササエ</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>216</td><td></td><td>コオイムシ</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>217</td><td></td><td>オオヒメゲンゴロウ</td><td>○</td><td></td><td>◎</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>—</td><td rowspan="4">鳥類</td><td>オオヒシクイ越冬地</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>コハクチョウ越冬地</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>ガンカモ類越冬地</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>ニホンシシガメ生息地</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>—</td><td></td><td>アカハライモリ生息地</td><td>○</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td>◎</td></tr></table> <div>※◎：生息環境に変化はない。○：生息環境は保全される。×：生息環境は保全されない。</div> | 影響要因の区分 |         | 工事の実施  |           | 土地又は工作物の存在及び供用 |  |  |  | 造成等の施工による一時的な影響 |  | 飛行場の存在 |  | 航空機の運航 | 飛行場の施設の供用 | 土砂による水の濁り | 工事騒音 | 生息地の消失又は縮小 | 湧水量の変化 | 航空機との衝突 | 水の汚れ | 183 | 魚類 | スナヤツメ類の一種 | ○ |  | ◎ | ◎ |  | ◎ | 184 |  | カワヤツメ属の一種 | ○ |  | ◎ | ◎ |  | ◎ | 185 |  | ニホンウナギ | ○ |  | ◎ |  |  | ○ | 186 |  | ギンブナ | ○ |  | ◎ |  |  | ○ | 187 |  | ヤリダナゴ<br>(利根川水系の在来個体群) | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 188 |  | モツゴ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 189 |  | カマツカ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 190 |  | ニゴイ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 191 |  | ドジョウ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 192 |  | ヒガシシマドジョウ | ○ |  | ○ |  |  | ◎ | 193 |  | ホトケドジョウ | ○ |  | × | ○ |  | ○ | 194 |  | ギバチ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 195 |  | ナマズ | ○ |  | ◎ |  |  | ○ | 196 |  | ミナミメダカ | ○ |  | × |  |  | ○ | 197 | 底生動物 | マルタニシ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 198 | オオタニシ | ○ |  | × |  |  | ◎ | 199 |  | コシダカヒメモフアラガイ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 200 |  | ヒクマキガイモドキ | ○ |  | × |  |  | ○ | 201 |  | ヨコハマシシクガイ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 202 |  | マツカサガイ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 203 |  | イシガイ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 204 |  | ヌマエビ | ○ |  | ◎ |  |  | ○ | 205 |  | ヌカエビ | ○ |  | ◎ |  |  | ○ | 206 |  | ヒラテテナガエビ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 207 |  | テナガエビ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 208 |  | スシエビ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 209 |  | サワガニ | ○ |  | ○ |  |  | ◎ | 210 |  | モクズガニ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 211 |  | サトキハダヒラタカゲロウ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 212 |  | イシワタマダラカゲロウ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 213 |  | キイロササエ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 214 |  | オナガササエ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | 215 |  | コササエ | ○ |  | × |  |  | ◎ | 216 |  | コオイムシ | ○ |  | ○ |  |  | ○ | 217 |  | オオヒメゲンゴロウ | ○ |  | ◎ |  |  | ◎ | — | 鳥類 | オオヒシクイ越冬地 |  |  |  |  | ◎ |  | — | コハクチョウ越冬地 |  |  |  |  | ◎ |  | — | ガンカモ類越冬地 |  |  |  |  | ○ |  | — | ニホンシシガメ生息地 | ○ |  | × |  |  | ○ | — |  | アカハライモリ生息地 | ○ |  | × |  |  | ◎ |  |  |  |
|                 |                | 影響要因の区分                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | 工事の実施  |           | 土地又は工作物の存在及び供用 |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 造成等の施工による一時的な影響 |                |                        |      | 飛行場の存在                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         | 航空機の運航 | 飛行場の施設の供用 |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 土砂による水の濁り       | 工事騒音           |                        |      | 生息地の消失又は縮小                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 湧水量の変化  | 航空機との衝突 | 水の汚れ   |           |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 183             | 魚類             | スナヤツメ類の一種              | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       | ◎       |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 184             |                | カワヤツメ属の一種              | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       | ◎       |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 185             |                | ニホンウナギ                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 186             |                | ギンブナ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 187             |                | ヤリダナゴ<br>(利根川水系の在来個体群) | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 188             |                | モツゴ                    | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 189             |                | カマツカ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 190             |                | ニゴイ                    | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 191             |                | ドジョウ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 192             |                | ヒガシシマドジョウ              | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 193             |                | ホトケドジョウ                | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×       | ○       |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 194             |                | ギバチ                    | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 195             |                | ナマズ                    | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 196             |                | ミナミメダカ                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 197             | 底生動物           | マルタニシ                  | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 198             |                | オオタニシ                  | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 199             |                | コシダカヒメモフアラガイ           | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 200             |                | ヒクマキガイモドキ              | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 201             |                | ヨコハマシシクガイ              | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 202             |                | マツカサガイ                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 203             |                | イシガイ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 204             |                | ヌマエビ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 205             |                | ヌカエビ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 206             |                | ヒラテテナガエビ               | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 207             |                | テナガエビ                  | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 208             |                | スシエビ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 209             |                | サワガニ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 210             |                | モクズガニ                  | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 211             |                | サトキハダヒラタカゲロウ           | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 212             |                | イシワタマダラカゲロウ            | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 213             |                | キイロササエ                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 214             |                | オナガササエ                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 215             |                | コササエ                   | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 216             |                | コオイムシ                  | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| 217             |                | オオヒメゲンゴロウ              | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ◎       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| —               | 鳥類             | オオヒシクイ越冬地              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | ◎      |           |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| —               |                | コハクチョウ越冬地              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | ◎      |           |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| —               |                | ガンカモ類越冬地               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         | ○      |           |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| —               |                | ニホンシシガメ生息地             | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×       |         |        | ○         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| —               |                | アカハライモリ生息地             | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×       |         |        | ◎         |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| (続き)            |                |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |        |           |                |  |  |  |                 |  |        |  |        |           |           |      |            |        |         |      |     |    |           |   |  |   |   |  |   |     |  |           |   |  |   |   |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |                        |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |         |   |  |   |   |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |     |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |      |       |   |  |   |  |  |   |     |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |          |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |              |   |  |   |  |  |   |     |  |             |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |        |   |  |   |  |  |   |     |  |      |   |  |   |  |  |   |     |  |       |   |  |   |  |  |   |     |  |           |   |  |   |  |  |   |   |    |           |  |  |  |  |   |  |   |           |  |  |  |  |   |  |   |          |  |  |  |  |   |  |   |            |   |  |   |  |  |   |   |  |            |   |  |   |  |  |   |  |  |  |

※◎：生息環境に変化はない。○：生息環境は保全される。×：生息環境は保全されない。

表 13-20(1) 調査、予測及び評価の結果の概要 (10.9.1.造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在及び飛行場の施設の供用に係る重要な種及び群落)

環境要素の  
区分

項目

環境要素の  
区分

影響要因の  
区分

植物

重要な種  
及び群落

造成等の施  
工による一  
時的な影響

飛行場の存  
在

飛行場の施  
設の供用

調査結果

1. 植物相及び植生の状況、植物の重要な種及び群落の分布・生育の状況及び生育環境の状況

調査結果は以下に示すとおりである。

分類

調査  
区分

植物相

重要な種

維管束植物

文献

176 科 1,924 種

99 科 447 種

現地

153 科 1,085 種

36 科 64 種

蘚苔類

文献

22 科 29 種

3 科 3 種

現地

48 科 143 種

8 科 8 種

地衣類

文献

10 科 32 種

1 科 2 種

現地

24 科 78 種

3 科 6 種

大型菌類

文献

9 科 13 種

6 科 7 種

現地

56 科 250 種

2 科 2 種

大型藻類

文献

3 科 17 種

3 科 16 種

現地

3 科 5 種

3 科 5 種

付着藻類

文献

15 科 57 種

—

現地

46 科 240 種

3 科 4 種

植生及び重要な群落

調査の結果、38 の植物群落及び土地利用を確認した。

台地平坦面上には畑雑草群落が、谷津谷底部には水田雑草群落が広がっていた。また、周辺の斜面には常緑広葉樹林であるスダジイ群落（二次林）やしらかん群落（二次林）、落葉広葉樹二次林であるコナラ群落やスギ群落、ヒノキ群落の植林、マダケ群落、モウソウチク群落の竹林が成立していた。その他、耕作放棄地や林縁部等の乾いた立地にはクズ群落、アズマネザサ群落、セイタカアワダチソウ群落等が、谷津谷底部周辺のやや湿った立地にはヨシ群落、オギ群落、カササゲ群落等が成立していた。

重要な群落は確認されなかった。

大径木・古木

現地調査の結果、13 種 55 本の大径木・古木を確認した。このうちイヌマキは普賢院の槇の木として芝山町指定天然記念物に指定されている。

予測結果

1. 重要な種及び群落の生育状況の変化

予測結果は以下に示すとおりである。

重要な種の生育状況の変化

予測対象

影響要因の区分

工事の実施  
造成等の施  
工による  
土砂による  
水の濁り

主地又は工作物の存在及び供用  
飛行場の  
施設の供用

生育地の消  
失又は縮小  
湧水量の  
変化

水の汚れ

1

維管束植物

ミズシラ

◎

○

◎

2

ナガボノナツノハナワラビ

◎

◎

3

ナツノハナワラビ

◎

◎

4

ウツロゴケ

◎

◎

5

スリトフノオ

x

6

オニカナワラビ

x

7

イワヘゴ

x

8

ツツシイワヘゴ

◎

◎

9

オオクシヤタンダ

◎

◎

10

イサカササ

◎

x

11

ヒカゲワラビ

x

12

オニヒカゲワラビ

○

13

サンショウモ

◎

x

14

オニグルミ

○

15

オノエヤナギ

x

16

コメヤマナギ

x

17

キツネノコブシ

x

18

オオツクハネガシ

◎

19

マツグサ

◎

◎

20

アフラチャン

x

21

カザグルマ

◎

22

イカリソウ

x

23

コイスガク

◎

24

タコノハナ

◎

○

◎

25

ナガヒメヘビイチゴ

◎

x

26

ナガボノシロワレモコウ

x

27

ホドイモ

○

28

マキエハギ

x

29

イヌエンジュ

○

30

エゾタチカタバミ

◎

31

クロワメモドキ

x

32

オオクシヤタンダ

◎

x

◎

33

トチハニンジン

x

34

ムカヨニンジン

◎

x

35

ヒメナミキ

x

36

マルバスサウトウガラシ

◎

◎

◎

37

アブリノミ

◎

x

38

シラカサ

◎

x

◎

39

カラコヤ

○

x

○

40

オオツクハネウツギ

x

41

タカアサミ

○

42

ノニガナ

◎

43

ヤナギモ

○

○

○

44

ヤマシロホトギス

x

45

ヤマスズメノヒエ

○

46

ニッポンイヌノビゲ

◎

x

47

ヒカゲワラビ

◎

○

◎

48

ムササビ

◎

◎

49

ミクリ属の一種

○

x

○

50

ミヤマシラサゲ

◎

○

◎

51

タガネソウ

○

52

コシガタイ

◎

x

53

エビノ

○

54

キンラン

x

55

ササハキンラン

x

56

サイハイラン

○

57

マヤラン

x

58

クマガイソウ

x

59

クロギョウソラン

x

60

ミヤマウズラ

○

61

クロムヨグレン

x

62

タモキリソウ

x

63

ヨウラクラン

○

64

ウマスキゴケ

x

65

ユウレイホウオウゴケ

x

66

ミギヨフチゴケ

x

67

イワナミミソゴケ

x

68

オオノシロフゴケ

x

69

ナガシバヨウジョウゴケ

x

70

イチョウウキゴケ

◎

○

◎

71

コニワツノゴケ

◎

◎

◎

72

コナマツタゴケ

x

73

ウスイロマツタゴケ

○

74

アカヒゲゴケ

x

75

コブキタシタゴケ

○

76

コナマタゴケモドキ

x

77

コサライワリ

◎

78

スミゾメヤマイグチ

x

79

マユハキダケ

x

80

オオイシソウ

○

○

◎

81

チャイロカワモズク

○

x

x

◎

82

アサガリモズク

○

x

x

◎

83

シヤンクモ

◎

x

◎

84

ミルツラスコモ

◎

x

◎

85

オオイシソウ

○

○

◎

◎

—

落付類

チャイロカワモズク

○

x

x

◎

—

アオカワモズク

○

x

x

◎

86

ホフアヤギス

○

○

◎

※1 大型藻類と付着藻類では確認種が重複しているが、開きの項目で確認したものであり、そのまま表記した。ただし、重複する種は種数からは除外し、◎と表記した。  
※2 ◎:生育環境に変化はない。○:生育環境は保全される。x:生育環境は保全されない。

環境保全措置

飛行場の存在

調整池が配置される谷津環境において、もとの地形を最大限活用し、改変は堰堤の設置程度に留める。

防音堤上部に広葉樹を主体とした植栽を行い、維持・管理を行う。

空港区域外に既に確保している谷津環境（グリーンポート エコ・アグリパーク、芝山水辺の里、騒音用地）及び強雨時に調整池として活用される谷津環境を整備・維持管理する。

個体を工事前に改変区域外に移植する。

供用段階で生育環境である水路の湧水量が減少した場合に、影響のない水路へ移植する。

事後調査

採用した環境保全措置については、その実施箇所・範囲等について未確定な対策がある。また、個々の対策の効果に係る知見が十分に蓄積されていないものもあり、効果の不確実性がある。このため、下記の実後調査を実施するものとする。

なお、植物の環境保全措置は、その効果が確認されるまでに長期間を要することから、事後調査終了後も供用中の環境監視調査を実施する。

事後調査等の内容

事後調査

対象とする環境  
保全措置

調査時期

事後調査後の環境監視調査の実施の有無

谷津機能を維持した調整池の設置、谷津環境の整備・維持管理

対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで(3 年毎)

○

改変区域外への個体の移植

対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで

○

下流水路からの個体の移植

対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで

○

評価結果

1. 回避又は低減に係る評価

本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としており、配慮書において示された 2 案のうち、より植物への影響が大きいとされた案 2 により計画された。このことを踏まえ、調査を詳細かつ広域に行い予測を行った結果、特に消失・縮小する自然環境の多さに起因して、キンランやクマガイソウ、大径木・古木であり芝山町指定天然記念物のイヌマキ等、多くの植物の生育環境が保全されないとの結果になった。

予測結果については地域の自然環境に精通する複数の専門家にヒアリングを行い、環境保全措置に関する助言をいただいた。そのため、環境影響をより低減するための環境保全措置として、左記に示す措置を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。

影響の主な低減措置としては、改変区域の谷津田に設置される調整池を、自然地形を活かして雨水を貯留する設計とし、谷津環境の消失を最小限にすることとした。

代償措置としては、対象事業実施区域の周辺に残存する谷津環境を確保してその環境を将来に渡って担保するとともに、整備・維持管理によりその質を向上させることで、可能な限り環境影響を最小化する方針とした。

これらの取り組みについては、事後調査や監視調査を通じて環境保全措置の効果をモニタリングする。また、モニタリング結果をもとに適宜対策を見直し、必要に応じて追加の対策を講ずる等の順応的管理アプローチを実施する。

以上のことから、本事業の実施に伴う植物への影響については、事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減、必要に応じて代償が図られていると評価する。

表 13-20(2) 調査、予測及び評価の結果の概要（10.9.1.造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在及び飛行場の施設の供用に係る重要な種及び群落）

| 環境要素の<br>区分 | 項目           |                                                                            | 調査結果 | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 環境保全措置 | 事後調査 | 評価結果 |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|
|             | 環境要素の<br>区分  | 影響要因の<br>区分                                                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |
| 植物          | 重要な種<br>及び群落 | 造成等の施<br>工による一<br>時的な影響<br><br>飛行場の存<br>在<br><br>飛行場の施<br>設の供用<br><br>(続き) |      | <p><b>2. 植物群落の変化</b></p> <p>確認した植物群落のほぼすべてで面積が変化すると予測する。現況で広い面積を占める植物群落は、畑雑草群落、スギ群落、水田雑草群落、コナラ群落であり、それぞれの面積割合は、14.3%から 8.7%に、13.4%から 6.8%に、7.4%から 4.4%に、4.1%から 2.3%に減少する。これに伴い、将来は、市街地等、芝地、造成地で調査地域の半分以上の面積を占めることとなる。</p> <p><b>3. 大径木・古木の生育状況の変化</b></p> <p>イヌマキは、芝山町指定天然記念物に指定されている地域のシンボリックな存在であり、消失による影響がある。</p> <p><b>4. 植生自然度の変化</b></p> <p>調査地域で最も植生自然度が高い自然度 8 の面積割合は、1.5%から 0.8%に減少する。一方、植生自然度が低い自然度 2 は 37.8%から 39.9%に、自然度 1 は 28.8%から 38.3%に増加する。</p> |        |      |      |

表 13-21 調査、予測及び評価の結果の概要（10.10.1.造成等の施工による一時的な影響、飛行場の存在及び飛行場の施設の供用に係る地域を特徴づける生態系）

| 環境要素の<br>区分                  | 項目                          |                         | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 予測結果                  | 環境保全措置                | 事後調査                             | 評価結果       |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|------|---------------|-----|----------|---|-------|-----------------------|--|---|------|--------------------|--|-----|----|--|--|-----|-----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|---------|--|----------------------------------|--|----------------|--|--------|-----------|-------------------|------------|------|---|-----|-----|--|--|--|--|--|---|------|--|--|---|--|--|---|-----|--|--|---|--|--|---|------|--|--|---|--|--|---|-----|--|--|---|--|--|---|-----|-------|--|--|---|--|--|---|-------|--|--|---|--|--|---|-----|--|--|---|--|--|---|-----|--|--|---|--|--|----|------|--|---|---|--|---|----|--|--------|--|---|---|--|---|----|-----|---------|--|--|---|--|--|----|----------|--|--|---|--|--|----|------|--|--|---|--|--|----|---------|--|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--------------------|-------------|------|----------------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|---|----------|-----------------------|---|-------|-----------------------|---|----------|-----------------------|---|-------------|-----------------------|---|---------------------|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 環境要素の<br>区分                 | 影響要因の<br>区分             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 生態系                          | 地域を特徴<br>づける生態<br>系         | 造成等の施<br>工による一<br>時的な影響 | 1. 動植物その他の自然環境に係る概況及び複<br>数の注目種等の生態、他の動植物との関係又は<br>生息環境もしくは生育環境の状況<br>調査結果は以下に示すとおりである。物その<br>他の自然環境に係る概況<br><br>類型区分<br>文献その他の資料調査、「10.8 動物」及び<br>「10.9 植物」の結果をもとに、地域を特徴づける生態系について類型区分を行った結果は以下のとおりである。<br><br>＜類型区分の概要＞ <table><tr><th colspan="2">類型区分</th><th colspan="2">構成要素</th></tr><tr><td rowspan="2">①</td><td rowspan="2">下総台地<br/>の特征的な自然景<br/>観</td><td>谷津環境</td><td>谷津田<br/>谷津の斜面林</td></tr><tr><td>台地面</td><td>平地林<br/>畑</td></tr><tr><td>②</td><td>低地の水田</td><td>水田<br/>河川、池等<br/>低地の斜面林</td><td></td></tr><tr><td>③</td><td>空港緑地</td><td>防音堤防音林、<br/>滑走路周辺草地</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">その他</td><td>空港</td><td></td><td></td></tr><tr><td>市街地</td><td>草地<br/>住宅地・工業団地<br/>その他</td><td></td></tr></table> | 類型区分                  |                       | 構成要素                             |            | ①              | 下総台地<br>の特征的な自然景<br>観 | 谷津環境 | 谷津田<br>谷津の斜面林 | 台地面 | 平地林<br>畑 | ② | 低地の水田 | 水田<br>河川、池等<br>低地の斜面林 |  | ③ | 空港緑地 | 防音堤防音林、<br>滑走路周辺草地 |  | その他 | 空港 |  |  | 市街地 | 草地<br>住宅地・工業団地<br>その他 |  | 1. 注目種等の生息環境又は生育環境の変化<br>予測結果は以下に示すとおりである。<br><br>＜注目種等の生息環境又は生育環境の変化＞ <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">予測対象</th><th colspan="2">影響要因の区分</th><th colspan="2">工事の実施<br/>造成等の施<br/>工による一<br/>時的な影響</th><th colspan="2">土地又は工作物の存在及び供用</th></tr><tr><th>飛行場の存在</th><th>飛行場の施設の供用</th><th>生息・生育<br/>地の消失又は縮小</th><th>湧水質の<br/>変化</th><th>水の汚れ</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="5">上位性</td><td>イタチ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>オオタカ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>サシバ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>フクロウ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>サギ類</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td rowspan="5">典型性</td><td>アカネズミ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>カヤネズミ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>ツバメ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>ヒバリ</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>カエル類</td><td></td><td>◎</td><td>×</td><td></td><td>◎</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>ミナミメダカ</td><td></td><td>○</td><td>×</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>12</td><td rowspan="5">特殊性</td><td>樹林性チョウ類</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>ユビナガコウモリ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>ミゾゴイ</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>ホトケドジョウ</td><td></td><td>○</td><td>×</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ※◎：生息環境に変化はない。○：生息環境は保全される。×：生息環境は保全されない。 | 予測対象 |  | 影響要因の区分 |  | 工事の実施<br>造成等の施<br>工による一<br>時的な影響 |  | 土地又は工作物の存在及び供用 |  | 飛行場の存在 | 飛行場の施設の供用 | 生息・生育<br>地の消失又は縮小 | 湧水質の<br>変化 | 水の汚れ | 1 | 上位性 | イタチ |  |  |  |  |  | 2 | オオタカ |  |  | × |  |  | 3 | サシバ |  |  | × |  |  | 4 | フクロウ |  |  | × |  |  | 5 | サギ類 |  |  | ○ |  |  | 6 | 典型性 | アカネズミ |  |  | × |  |  | 7 | カヤネズミ |  |  | × |  |  | 8 | ツバメ |  |  | ○ |  |  | 9 | ヒバリ |  |  | ○ |  |  | 10 | カエル類 |  | ◎ | × |  | ◎ | 11 |  | ミナミメダカ |  | ○ | × |  | ○ | 12 | 特殊性 | 樹林性チョウ類 |  |  | × |  |  | 13 | ユビナガコウモリ |  |  | × |  |  | 14 | ミゾゴイ |  |  | × |  |  | 15 | ホトケドジョウ |  | ○ | × | ○ | ○ | 16 |  |  |  |  |  |  | 飛行場の存在存在<br>・ホトケドジョウの繁殖地である水路及びその水源となる湧水を保護する。<br>・調整池が配置される谷津環境において、もとの地形を最大限活用し、改変は堰堤の設置程度に留める。<br>・防音堤上部に広葉樹を主体とした植栽を行い、維持・管理を行う。<br>・側溝に蓋や脱出スロープを設置する。<br>・空港区域外に既に確保している谷津環境（グリーンポート エコ・アグリパーク、芝山水辺の里、騒音用地）及び強雨時に調整池として活用される谷津環境を整備・維持管理する。<br>・事前に適地選定を行い、オオタカ、サシバの巣を人工的に製作・設置する。<br>・事前に適地選定を行い、フクロウの巣箱を設置する。<br>・人工代替巣を設置した樹林において、間伐、除伐等によりオオタカの繁殖生態に応じた林内環境を創出する。<br>・事前に適地選定を行い、空港区域の地下に設置される排水路（暗渠）にコウモリボックスを設置する。<br>・個体や卵塊、幼生等を工事前に改変区域外に移設する。 | 採用した環境保全措置については、その実施箇所・範囲等について未確定な対策がある。また、個々の対策の効果に係る知見が十分に蓄積されていないものもあり、効果の不確実性がある。このため、下記的事後調査を実施するものとする。<br>なお、生態系の環境保全措置は、その効果が確認されるまでに長期間を要することから、事後調査終了後も供用中の環境監視調査を実施する。<br><br>＜事後調査等の内容＞ <table><tr><th colspan="2">事後調査</th><th rowspan="2">事後調査後の環境監視調査の実施の有無</th></tr><tr><th>対象とする環境保全措置</th><th>調査時期</th></tr><tr><td>ホトケドジョウの生息環境保全</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで</td><td>○</td></tr><tr><td>谷津機能を維持した調整池の設置、谷津環境の整備・維持管理</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで(3 年毎)</td><td>○</td></tr><tr><td>アクセス道路等における側溝の蓋がけや脱出スロープの設置</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで</td><td>×</td></tr><tr><td>人工代替巣の設置</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで</td><td>○</td></tr><tr><td>巣箱の設置</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで</td><td>○</td></tr><tr><td>代替営巣林の整備</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで</td><td>○</td></tr><tr><td>コウモリボックスの設置</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで</td><td>○</td></tr><tr><td>改変区域外への個体の移設、生息域外保全</td><td>対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで</td><td>○</td></tr></table> | 事後調査 |  | 事後調査後の環境監視調査の実施の有無 | 対象とする環境保全措置 | 調査時期 | ホトケドジョウの生息環境保全 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで | ○ | 谷津機能を維持した調整池の設置、谷津環境の整備・維持管理 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで(3 年毎) | ○ | アクセス道路等における側溝の蓋がけや脱出スロープの設置 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで | × | 人工代替巣の設置 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで | ○ | 巣箱の設置 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで | ○ | 代替営巣林の整備 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで | ○ | コウモリボックスの設置 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで | ○ | 改変区域外への個体の移設、生息域外保全 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで | ○ | 1. 回避又は低減に係る評価<br>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としており、配慮書において示された 2 案のうち、より生態系への影響が大きいとされた案 2 により計画された。このことを踏まえ、調査を詳細かつ広域に行い、定量的な手法も含めた予測を行った結果、特に消失・縮小する自然環境の多さに起因して、オオタカやサシバ、カエル類、ミゾゴイ、ホトケドジョウ等の注目種の生息環境が保全されないとの結果になった。<br>予測結果については地域の自然環境に精通する複数の専門家にヒアリングを行い、環境保全措置に関する助言をいただいた。そのため、環境影響をより低減するための環境保全措置として、左記に示す措置を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。<br>影響の回避措置としては、改変区域で確認したホトケドジョウの繁殖地である水路及びその水源となる湧水を保護することで、地域個体群の消失を防ぐこととした。主な低減措置としては、改変区域の谷津田に設置される調整池を、自然地形を活かして雨水を貯留する設計とし、谷津環境の消失を最小限にすることとした。<br>代償措置としては、対象事業実施区域の周辺に残存する谷津環境を確保してその環境を将来に渡って担保するとともに、整備・維持管理によりその質を向上させることで、可能な限り環境影響を最小化する方針とした。事業の実施により営巣地が消失するオオタカやサシバ、フクロウについては、上記の谷津環境をはじめとして広域的に適地を探索し、代替の営巣環境の整備や人工代替巣の設置、餌場環境の整備等を行う。<br>これらの取り組みについては、事後調査を通じて環境保全措置の効果をモニタリングする。また、評価の結果をもとに適宜対策を見直し、必要に応じて追加の対策を講ずる等の順応的管理アプローチを実施する。<br><br>以上のことから、本事業の実施に伴う生態系への影響については、事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減、必要に応じて代償が図られていると評価する。 |
|                              |                             | 類型区分                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 構成要素                  |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             | ①                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 下総台地<br>の特征的な自然景<br>観 | 谷津環境                  | 谷津田<br>谷津の斜面林                    |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 台地面                   | 平地林<br>畑                         |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             | ②                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 低地の水田                 | 水田<br>河川、池等<br>低地の斜面林 |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             | ③                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 空港緑地                  | 防音堤防音林、<br>滑走路周辺草地    |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             | その他                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 空港                    |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 市街地                   | 草地<br>住宅地・工業団地<br>その他 |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             | 予測対象                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 影響要因の区分               |                       | 工事の実施<br>造成等の施<br>工による一<br>時的な影響 |            | 土地又は工作物の存在及び供用 |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              |                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 飛行場の存在                | 飛行場の施設の供用             | 生息・生育<br>地の消失又は縮小                | 湧水質の<br>変化 | 水の汚れ           |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                            | 上位性                         | イタチ                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2                            |                             | オオタカ                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                            |                             | サシバ                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                            |                             | フクロウ                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5                            |                             | サギ類                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ○                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6                            | 典型性                         | アカネズミ                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7                            |                             | カヤネズミ                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8                            |                             | ツバメ                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ○                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9                            |                             | ヒバリ                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ○                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10                           |                             | カエル類                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ◎                     | ×                     |                                  | ◎          |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11                           |                             | ミナミメダカ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ○                     | ×                     |                                  | ○          |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12                           | 特殊性                         | 樹林性チョウ類                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13                           |                             | ユビナガコウモリ                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14                           |                             | ミゾゴイ                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | ×                     |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15                           |                             | ホトケドジョウ                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ○                     | ×                     | ○                                | ○          |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16                           |                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 事後調査                         |                             | 事後調査後の環境監視調査の実施の有無      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 対象とする環境保全措置                  | 調査時期                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ホトケドジョウの生息環境保全               | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで       | ○                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 谷津機能を維持した調整池の設置、谷津環境の整備・維持管理 | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで(3 年毎) | ○                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| アクセス道路等における側溝の蓋がけや脱出スロープの設置  | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで       | ×                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 人工代替巣の設置                     | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで       | ○                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 巣箱の設置                        | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで       | ○                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 代替営巣林の整備                     | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで       | ○                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| コウモリボックスの設置                  | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで       | ○                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 改変区域外への個体の移設、生息域外保全          | 対策の実施後から工事の完了後 1 年目まで       | ○                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 飛行場の存在                       | 飛行場の施設の供用                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                  |            |                |                       |      |               |     |          |   |       |                       |  |   |      |                    |  |     |    |  |  |     |                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |         |  |                                  |  |                |  |        |           |                   |            |      |   |     |     |  |  |  |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |      |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |       |  |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |   |     |  |  |   |  |  |    |      |  |   |   |  |   |    |  |        |  |   |   |  |   |    |     |         |  |  |   |  |  |    |          |  |  |   |  |  |    |      |  |  |   |  |  |    |         |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |                    |             |      |                |                       |   |                              |                             |   |                             |                       |   |          |                       |   |       |                       |   |          |                       |   |             |                       |   |                     |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

表 13-22 調査、予測及び評価の結果の概要（10.11.1.飛行場の存在による主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観）

| 環境要素の<br>区分 | 項目                                     |             | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 予測結果 | 環境保全措置 | 事後調査 | 評価結果 |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|-------|---|----------|--------|---|-------|--------|---|----------------|-------|---|----------------|-------|---|----------|--------|---|--------|--------|---|---------|--------|---|---------|-------|----|---------|-------|----|--------|-------|----|--------|-------|----|--------|-------|----|--------|-------|----|--------|-------|----|--------|-------|----|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|---|--------|---|---|----------|---|---|-------|---|---|----------------|---|---|----------------|----------|---|----------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|---------|---|----|---------|---|----|--------|---|----|--------|---|----|--------|---|----|--------|---|----|--------|---|----|--------|---|----|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 環境要素の<br>区分                            | 影響要因の<br>区分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 景観          | 主要な眺望<br>点及び景観<br>資源並びに<br>主要な眺望<br>景観 | 飛行場の存<br>在  | <div>1. 主要な眺望点の状況</div> <div>対象事業実施区域及びその周囲には、17ヶ所の主要な眺望点がある。</div> <div><div>＜主要な眺望点＞</div><table><tr><th>No.</th><th>名称</th><th>位置</th></tr><tr><td>1</td><td>大室集落付近</td><td>大室集落内</td></tr><tr><td>2</td><td>十余三 東雲の丘</td><td>B滑走路西側</td></tr><tr><td>3</td><td>さくらの山</td><td>A滑走路北側</td></tr><tr><td>4</td><td>第2旅客ターミナル展望デッキ</td><td>成田空港内</td></tr><tr><td>5</td><td>第1旅客ターミナル展望デッキ</td><td>成田空港内</td></tr><tr><td>6</td><td>三里塚さくらの丘</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>7</td><td>ひこうきの丘</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>8</td><td>航空科学博物館</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>9</td><td>大里集落付近①</td><td>大里集落内</td></tr><tr><td>10</td><td>大里集落付近②</td><td>大里集落内</td></tr><tr><td>11</td><td>菱田集落付近</td><td>菱田集落内</td></tr><tr><td>12</td><td>大台集落付近</td><td>大台集落内</td></tr><tr><td>13</td><td>飯櫃集落付近</td><td>飯櫃集落内</td></tr><tr><td>14</td><td>喜多集落付近</td><td>喜多集落内</td></tr><tr><td>15</td><td>間倉集落付近</td><td>間倉集落内</td></tr><tr><td>16</td><td>飯笹集落付近</td><td>飯笹集落内</td></tr><tr><td>17</td><td>川上集落付近</td><td>川上集落内</td></tr></table></div> <div>2. 景観資源の状況</div> <div>対象事業実施区域及びその周囲では、景観資源が23地点確認された。また、成田市景観計画においては、成田空港と周辺の景観が景観資源として位置付けられていることから、空港も景観資源に追加した。これらについて主要な眺望点からの視認性を確認した結果、成田空港のみが視認可能な景観資源であった。さらに、主要な眺望点のうち日常的な眺望点の周囲に広がる農山村景観といった「日常生活の中の身近な景観（身近な景観資源）」も景観資源として扱った。</div> <div>3. 主要な眺望景観の状況</div> <div>主要な眺望点と対象事業実施区域との関係は、以下のとおりである。</div> <div>「No.1 大室集落付近」、「No.3 さくらの山」、「No.8 航空科学博物館」、「No.10 大里集落付近②」、「No.12 大台集落付近」、「No.13 飯櫃集落付近」、「No.14 喜多集落付近」、「No.15 間倉集落付近」、「No.16 飯笹集落付近」では、眺望を遮る構造物等が少なく眺望が開けている。</div> <div>「No.2 十余三 東雲の丘」では、眺望を遮る構造物等が少なく眺望が開けておりビニールハウスが大きく視認できる。</div> <div>「No.4 第2旅客ターミナル展望デッキ」、「No.5 第1旅客ターミナル展望デッキ」では、成田空港の施設が大きく視認できる。</div> <div>「No.6 三里塚さくらの丘」、「No.7 ひこうきの丘」では、成田空港の施設が視認できる。</div> <div>「No.9 大里集落付近①」、「No.11 菱田集落付近」では、道路の存在によりやや遠方を見通すことができる。</div> <div>「No.17 川上集落付近」では、眺望を遮る構造物等が少なく眺望が開けており川上共同利用施設のフェンスや住宅等が視認できる。</div> | No.  | 名称     | 位置   | 1    | 大室集落付近 | 大室集落内 | 2 | 十余三 東雲の丘 | B滑走路西側 | 3 | さくらの山 | A滑走路北側 | 4 | 第2旅客ターミナル展望デッキ | 成田空港内 | 5 | 第1旅客ターミナル展望デッキ | 成田空港内 | 6 | 三里塚さくらの丘 | A滑走路南側 | 7 | ひこうきの丘 | A滑走路南側 | 8 | 航空科学博物館 | A滑走路南側 | 9 | 大里集落付近① | 大里集落内 | 10 | 大里集落付近② | 大里集落内 | 11 | 菱田集落付近 | 菱田集落内 | 12 | 大台集落付近 | 大台集落内 | 13 | 飯櫃集落付近 | 飯櫃集落内 | 14 | 喜多集落付近 | 喜多集落内 | 15 | 間倉集落付近 | 間倉集落内 | 16 | 飯笹集落付近 | 飯笹集落内 | 17 | 川上集落付近 | 川上集落内 | <div>1. 飛行場の存在に伴う主要な眺望点、景観資源及び主要な眺望景観の変化</div> <div>7. 主要な眺望点の変化</div> <div>対象事業によって改変を受ける主要な眺望点はない。</div> <div>4. 景観資源の変化</div> <div>成田空港は対象事業によって改変を受けるものの、空港が主要な眺望点から視認できなくなる又は視認できる範囲が狭くなることはないため、景観資源として変化が生じても影響はないと予測する。</div> <div>日常生活の中の身近な景観の改変状況については、大室集落、大里集落②及び飯櫃集落では、日常の身近な景観に変化が生じ、景観の中に新たに空港となる区域が視認されるようになると予測する。大台集落、喜多集落、間倉集落、飯笹集落及び川上集落でも新たに空港となる区域が視認されるようになるものの、身近な景観はほとんど変化しないと予測する。その他の集落については、日常の身近な景観に変化は生じないと予測する。</div> <div>ウ. 主要な眺望景観の変化</div> <div>主要な眺望点から新たに空港となる区域までの断面図によると、「No.6 三里塚さくらの丘」、「No.7 ひこうきの丘」、「No.9 大里集落付近①」及び「No.11 菱田集落付近」から新たに空港となる区域は視認できないことが確認されたため、これらを除く地点でフォトモンタージュ等を用いた予測を行った。フォトモンタージュ等を用いた予測の結果は、以下のとおりである。</div> <div>・「No.1 大室集落付近」では、B区域に整備する防音堤が水平方向に広く垂直方向に狭い範囲で視認できるようになり、眺望景観は変化すると予測する。</div> <div>・「No.3 さくらの山」では、植栽や既設のフェンス越しにA区域及びその盛土法面の一部が水平・垂直方向ともに広い範囲で視認できるようになる。また写真左側では、B区域の一部が水平・垂直方向ともに狭い範囲で視認できるようになり、眺望景観は少し変化すると予測する。</div> <div>・「No.10 大里集落付近②」及び「No.13 飯櫃集落付近」では、C区域の盛土法面及び場周柵、伐採される樹林、新設する空港周辺道路とその盛土法面の一部が、近景域に水平方向に広く垂直方向に狭い範囲で視認できるようになり、眺望景観は変化すると予測する。</div> <div>・その他の地点については、眺望景観は変化しない又はほとんど変化しないと予測する。</div> <div><div>＜主要な眺望景観の予測結果＞</div><table><tr><th>No.</th><th>地点名</th><th>予測結果*</th></tr><tr><td>1</td><td>大室集落付近</td><td>×</td></tr><tr><td>2</td><td>十余三 東雲の丘</td><td>△</td></tr><tr><td>3</td><td>さくらの山</td><td>▲</td></tr><tr><td>4</td><td>第2旅客ターミナル展望デッキ</td><td>△</td></tr><tr><td>5</td><td>第1旅客ターミナル展望デッキ</td><td>北側<br/>南側</td></tr><tr><td>6</td><td>三里塚さくらの丘</td><td>○</td></tr><tr><td>7</td><td>ひこうきの丘</td><td>○</td></tr><tr><td>8</td><td>航空科学博物館</td><td>△</td></tr><tr><td>9</td><td>大里集落付近①</td><td>○</td></tr><tr><td>10</td><td>大里集落付近②</td><td>×</td></tr><tr><td>11</td><td>菱田集落付近</td><td>○</td></tr><tr><td>12</td><td>大台集落付近</td><td>△</td></tr><tr><td>13</td><td>飯櫃集落付近</td><td>×</td></tr><tr><td>14</td><td>喜多集落付近</td><td>△</td></tr><tr><td>15</td><td>間倉集落付近</td><td>△</td></tr><tr><td>16</td><td>飯笹集落付近</td><td>△</td></tr><tr><td>17</td><td>川上集落付近</td><td>△</td></tr></table><div>※ ○：変化しない、△：ほとんど変化しない、▲：少し変化がある、×：変化がある</div></div> | No. | 地点名 | 予測結果* | 1 | 大室集落付近 | × | 2 | 十余三 東雲の丘 | △ | 3 | さくらの山 | ▲ | 4 | 第2旅客ターミナル展望デッキ | △ | 5 | 第1旅客ターミナル展望デッキ | 北側<br>南側 | 6 | 三里塚さくらの丘 | ○ | 7 | ひこうきの丘 | ○ | 8 | 航空科学博物館 | △ | 9 | 大里集落付近① | ○ | 10 | 大里集落付近② | × | 11 | 菱田集落付近 | ○ | 12 | 大台集落付近 | △ | 13 | 飯櫃集落付近 | × | 14 | 喜多集落付近 | △ | 15 | 間倉集落付近 | △ | 16 | 飯笹集落付近 | △ | 17 | 川上集落付近 | △ | <div>・周辺の緑と調和するよう法面の緑化を行う。</div> <div>・周辺の緑と調和するよう防音堤の緑化を行う。なお、広葉樹を主体とした植栽を行う。</div> | <div>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</div> <div>よって、事後調査は行わないものとした。</div> | <div>1. 回避又は低減に係る評価</div> <div>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としており、事業特性及び周辺の地域特性を勘案し、景観に重大な影響を及ぼすおそれはないとし、詳細は方法書以降の環境影響評価において検討するとしていた。</div> <div>予測の結果、主要な眺望点及び景観資源には変化がなく、主要な眺望景観については、眺望地点17地点中4地点でのみ少し変化がある、又は変化があると予測された。</div> <div>そのため、環境影響をより低減するための環境保全措置として、周囲の緑と調和するよう法面や防音堤の緑化を実施し、現況調査結果から著しく環境を悪化させないよう努めることとしている。</div> <div>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</div> |
| No.         | 名称                                     | 位置          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1           | 大室集落付近                                 | 大室集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2           | 十余三 東雲の丘                               | B滑走路西側      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3           | さくらの山                                  | A滑走路北側      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4           | 第2旅客ターミナル展望デッキ                         | 成田空港内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5           | 第1旅客ターミナル展望デッキ                         | 成田空港内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6           | 三里塚さくらの丘                               | A滑走路南側      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7           | ひこうきの丘                                 | A滑走路南側      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8           | 航空科学博物館                                | A滑走路南側      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9           | 大里集落付近①                                | 大里集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10          | 大里集落付近②                                | 大里集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11          | 菱田集落付近                                 | 菱田集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12          | 大台集落付近                                 | 大台集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13          | 飯櫃集落付近                                 | 飯櫃集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14          | 喜多集落付近                                 | 喜多集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15          | 間倉集落付近                                 | 間倉集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16          | 飯笹集落付近                                 | 飯笹集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17          | 川上集落付近                                 | 川上集落内       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| No.         | 地点名                                    | 予測結果*       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1           | 大室集落付近                                 | ×           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2           | 十余三 東雲の丘                               | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3           | さくらの山                                  | ▲           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4           | 第2旅客ターミナル展望デッキ                         | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5           | 第1旅客ターミナル展望デッキ                         | 北側<br>南側    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6           | 三里塚さくらの丘                               | ○           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7           | ひこうきの丘                                 | ○           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8           | 航空科学博物館                                | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9           | 大里集落付近①                                | ○           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10          | 大里集落付近②                                | ×           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11          | 菱田集落付近                                 | ○           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12          | 大台集落付近                                 | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13          | 飯櫃集落付近                                 | ×           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14          | 喜多集落付近                                 | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15          | 間倉集落付近                                 | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16          | 飯笹集落付近                                 | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17          | 川上集落付近                                 | △           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |      |        |       |   |          |        |   |       |        |   |                |       |   |                |       |   |          |        |   |        |        |   |         |        |   |         |       |    |         |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |       |   |        |   |   |          |   |   |       |   |   |                |   |   |                |          |   |          |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |    |         |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |    |        |   |                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

表 13-23 調査、予測及び評価の結果の概要（10.12.1.飛行場の存在及び航空機の運航による主要な人と自然との触れ合いの活動の場）

| 環境要素の<br>区分             | 項目                             |                        | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 予測結果       | 環境保全措置 | 事後調査 | 評価結果 |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|------|----------|--------|---|-------|----------|---|-----------|--------|---|-------|--------|---|---------|--------|---|----------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|---|-----------------------|--------|----|----------|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|----|----------|--------|----|------------------|------|----|-----------------|------|----|--------|------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|------------|------------|---|--------------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------------------------|---|---|---|----|--------------|---|---|---|----|--------|---|---|---|----|--------|---|---|---|----|--------------|---|---|---|----|------------------|---|---|---|----|-----------------|---|---|---|----|--------|---|---|---|----|--------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | 環境要素の<br>区分                    | 影響要因の<br>区分            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 人と自然との<br>触れ合い<br>の活動の場 | 主要な人と<br>自然との触<br>れ合いの活<br>動の場 | 飛行場の存<br>在及び航空<br>機の運航 | <div>1. 人と自然との触れ合いの活動の場の概況</div> <div>対象事業実施区域及びその周囲には、17ヶ所の<br/>主要な人と自然との触れ合いの活動の場がある。</div> <div>＜主要な人と自然との触れ合いの活動の場＞</div> <table><tr><th>No.</th><th>名称</th><th>位置</th></tr><tr><td>1</td><td>十余三 東雲の丘</td><td>B滑走路西側</td></tr><tr><td>2</td><td>里山遊歩道</td><td>A滑走路東～北側</td></tr><tr><td>3</td><td>場外放水路水辺環境</td><td>A滑走路東側</td></tr><tr><td>4</td><td>さくらの山</td><td>A滑走路北側</td></tr><tr><td>5</td><td>南三里塚遊歩道</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>6</td><td>三里塚さくらの丘</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>7</td><td>ひこうきの丘</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>8</td><td>芝山水辺の里</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>9</td><td>グリーンポート エコ・<br/>アグリパーク</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>10</td><td>朝倉やすらぎの杜</td><td>A滑走路南側</td></tr><tr><td>11</td><td>芝山湧水の里</td><td>B滑走路南側</td></tr><tr><td>12</td><td>大関台果樹園</td><td>B滑走路南側</td></tr><tr><td>13</td><td>香山新田里山施設</td><td>B滑走路南側</td></tr><tr><td>14</td><td>千葉県サイクリング<br/>ロード</td><td>空港北側</td></tr><tr><td>15</td><td>マリンピアくりやま<br/>がわ</td><td>空港南側</td></tr><tr><td>16</td><td>屋形海水浴場</td><td>空港南側</td></tr><tr><td>17</td><td>坂田城跡梅林</td><td>B滑走路南側</td></tr></table> <div>2. 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分<br/>布、利用状況及び利用環境の状況</div> <div>全地点のうち、年間を通じて時刻別利用者数の<br/>最大値が非常に多かった地点は、「No.4 さくら<br/>の山」であった。また、「No.17 坂田城跡梅林」<br/>では冬季に行われた梅まつりで利用者数が非常に<br/>多かった。</div> <div>「No.4 さくらの山」及び「No.17 坂田城跡梅<br/>林」を除くと、時刻別利用者数が多い時期があつた<br/>地点は、「No.1 十余三 東雲の丘」、「No.6 三<br/>里塚さくらの丘」、「No.7 ひこうきの丘」、「No.15<br/>マリンピアくりやまがわ」及び「No.16 屋形海水<br/>浴場」であった。「No.1 十余三 東雲の丘」、<br/>「No.6 三里塚さくらの丘」及び「No.7 ひこう<br/>きの丘」については春季の時刻別利用者数が少な<br/>かったが、「No.1 十余三 東雲の丘」は冬季、<br/>「No.6 三里塚さくらの丘」及び「No.7 ひこう<br/>きの丘」は秋季の時刻別利用者数が多かった。</div> <div>「No.15 マリンピアくりやまがわ」及び「No.16<br/>屋形海水浴場」については時期による利用者数の<br/>変化が大きく、夏季のみ多くの利用者を確認した。<br/>一方で、「No.3 場外放水路水辺環境」、「No.10<br/>朝倉やすらぎの杜」、「No.11 芝山湧水の里」及<br/>び「No.13 香山新田里山施設」は年間を通じて時<br/>刻別利用者数が非常に少なく、あまり利用されて<br/>いない地点である。また、「No.12 大関台果樹園」<br/>の時刻別利用者は 4 季調査では確認されず、年 1<br/>回のイベント時にのみ利用が確認された地点であ<br/>る。また、「No.9 グリーンポート エコ・アグリパ<br/>ーク」における時刻別利用者数は中程度であり、<br/>「No.2 里山遊歩道」、「No.5 南三里塚遊歩道」、<br/>「No.8 芝山水辺の里」、「No.14 千葉県サイク<br/>リングロード（409 佐原我孫子自転車道線）」にお<br/>ける時刻別利用者数は少なかった。</div> | No.        | 名称     | 位置   | 1    | 十余三 東雲の丘 | B滑走路西側 | 2 | 里山遊歩道 | A滑走路東～北側 | 3 | 場外放水路水辺環境 | A滑走路東側 | 4 | さくらの山 | A滑走路北側 | 5 | 南三里塚遊歩道 | A滑走路南側 | 6 | 三里塚さくらの丘 | A滑走路南側 | 7 | ひこうきの丘 | A滑走路南側 | 8 | 芝山水辺の里 | A滑走路南側 | 9 | グリーンポート エコ・<br>アグリパーク | A滑走路南側 | 10 | 朝倉やすらぎの杜 | A滑走路南側 | 11 | 芝山湧水の里 | B滑走路南側 | 12 | 大関台果樹園 | B滑走路南側 | 13 | 香山新田里山施設 | B滑走路南側 | 14 | 千葉県サイクリング<br>ロード | 空港北側 | 15 | マリンピアくりやま<br>がわ | 空港南側 | 16 | 屋形海水浴場 | 空港南側 | 17 | 坂田城跡梅林 | B滑走路南側 | <div>1. 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の改変の程度、利<br/>用性の変化、快適性の変化</div> <div>人触れの予測結果の概要は以下のとおりである。</div> <div>＜主要な人と自然との触れ合いの活動の場の予測結果＞</div> <table><tr><th>No.</th><th>名称</th><th>改変の<br/>程度</th><th>利用性の<br/>変化</th><th>快適性の<br/>変化</th></tr><tr><td>1</td><td>十余三 東雲<br/>の丘</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>2</td><td>里山遊歩道</td><td>○</td><td>○</td><td>△</td></tr><tr><td>3</td><td>場外放水路水<br/>辺環境</td><td>○</td><td>○</td><td>△</td></tr><tr><td>4</td><td>さくらの山</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>5</td><td>南三里塚遊歩<br/>道</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>6</td><td>三里塚さくら<br/>の丘</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>7</td><td>ひこうきの丘</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>8</td><td>芝山水辺の里</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>9</td><td>グリーンポート<br/>エコ・アグリパ<br/>ーク</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>10</td><td>朝倉やすらぎの<br/>杜</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>11</td><td>芝山湧水の里</td><td>×</td><td>－</td><td>－</td></tr><tr><td>12</td><td>大関台果樹園</td><td>×</td><td>－</td><td>－</td></tr><tr><td>13</td><td>香山新田里山<br/>施設</td><td>×</td><td>－</td><td>－</td></tr><tr><td>14</td><td>千葉県サイク<br/>リングロード</td><td>○</td><td>○</td><td>△</td></tr><tr><td>15</td><td>マリンピアく<br/>りやまがわ</td><td>○</td><td>○</td><td>△</td></tr><tr><td>16</td><td>屋形海水浴場</td><td>○</td><td>○</td><td>△</td></tr><tr><td>17</td><td>坂田城跡梅林</td><td>○</td><td>○</td><td>△</td></tr></table> <div>※ ○：ほぼ変化がない、△：変化がある、 ×：場が消失する、<br/>－：場が消失するため予測不可</div> <div>7. 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の改変の程度</div> <div>「No.11 芝山湧水の里」、「No.12 大関台果樹園」及び<br/>「No.13 香山新田里山施設」については、場の消失によって<br/>影響が生じると予測する。</div> <div>4. 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の利用性の変化</div> <div>対象事業によって利用性が変化する主要な人と自然との触<br/>れ合いの活動の場はない。</div> <div>4. 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の快適性の変化</div> <div>「No.2 里山遊歩道」及び「No.3 場外放水路水辺環境」<br/>については、景観に関して影響が生じると予測する。</div> <div>「No.14 千葉県サイクリングロード（409 佐原我孫子自転<br/>車道線）」、「No.15 マリンピアくりやまがわ」、「No.16<br/>屋形海水浴場」及び「No.17 坂田城跡梅林」については、音<br/>環境に関して影響が生じると予測する。</div> | No. | 名称 | 改変の<br>程度 | 利用性の<br>変化 | 快適性の<br>変化 | 1 | 十余三 東雲<br>の丘 | ○ | ○ | ○ | 2 | 里山遊歩道 | ○ | ○ | △ | 3 | 場外放水路水<br>辺環境 | ○ | ○ | △ | 4 | さくらの山 | ○ | ○ | ○ | 5 | 南三里塚遊歩<br>道 | ○ | ○ | ○ | 6 | 三里塚さくら<br>の丘 | ○ | ○ | ○ | 7 | ひこうきの丘 | ○ | ○ | ○ | 8 | 芝山水辺の里 | ○ | ○ | ○ | 9 | グリーンポート<br>エコ・アグリパ<br>ーク | ○ | ○ | ○ | 10 | 朝倉やすらぎの<br>杜 | ○ | ○ | ○ | 11 | 芝山湧水の里 | × | － | － | 12 | 大関台果樹園 | × | － | － | 13 | 香山新田里山<br>施設 | × | － | － | 14 | 千葉県サイク<br>リングロード | ○ | ○ | △ | 15 | マリンピアく<br>りやまがわ | ○ | ○ | △ | 16 | 屋形海水浴場 | ○ | ○ | △ | 17 | 坂田城跡梅林 | ○ | ○ | △ | <div>・周辺の緑と調和するよう法面の<br/>緑化を行う。</div> <div>・グリーンポート エコ・アグリパ<br/>ークのような、農業体験を行う<br/>ことができる既存施設の整備、<br/>活用の推進により、子供を対象<br/>とした農業体験イベントも継続<br/>的に実施する。</div> <div>・既に NAA が空港周辺に整備して<br/>いる散策路等の既存施設の整<br/>備、活用を推進する。</div> <div>・消失する人と自然との触れ合い<br/>の活動の場の類似施設を新設す<br/>る。</div> <div>・成田航空機騒音インデックス別<br/>国際線着陸料金制度の継続によ<br/>り、新型機材などの低騒音型航<br/>空機の導入を促進する。</div> | <div>採用した予測手法は、将来の<br/>観光資源や観光客の増減の程<br/>度等、予測精度に係る知見が十<br/>分に蓄積されていないと判断<br/>でき、予測の不確実性がある</div> <div>よって、事後調査は行わない<br/>ものとした。しかし、現況に比<br/>べて環境影響が拡大すること<br/>から環境監視調査を実施する。</div> | <div>1. 回避又は低減に係る評価</div> <div>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づ<br/>き、位置等の複数案の検討段階から、良好な<br/>生活環境を保持するため、できる限り市街<br/>地・集落を避けた計画としており、事業実施<br/>想定区域に人と自然との触れ合いの活動の<br/>場が存在するものの、詳細は方法書以降の<br/>環境影響評価において検討するとしていた。</div> <div>予測の結果、3 地点が飛行場の存在により<br/>消失するほか、改変の程度及び利用性の変<br/>化については、ほぼ変化がないものの、快適<br/>性については 2 地点で眺望景観が、4 地点<br/>で音環境に変化があると予測された。</div> <div>そのため、環境影響をより低減するため<br/>の環境保全措置として、周囲の緑と調和す<br/>るよう法面の草本緑化、低騒音型航空機の<br/>導入促進を実施するとともに、消失する地<br/>点については、既存施設の整備、活用の推<br/>進、類似施設の新設を代償措置として講じ、<br/>現況調査結果から著しく環境を悪化させな<br/>いよう努めることとしている。</div> <div>以上のことから、環境影響は事業者の実<br/>行可能な範囲内で、できる限り回避又は低<br/>減が図られていると評価する。</div> |
| No.                     | 名称                             | 位置                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                       | 十余三 東雲の丘                       | B滑走路西側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                       | 里山遊歩道                          | A滑走路東～北側               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3                       | 場外放水路水辺環境                      | A滑走路東側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4                       | さくらの山                          | A滑走路北側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                       | 南三里塚遊歩道                        | A滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6                       | 三里塚さくらの丘                       | A滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7                       | ひこうきの丘                         | A滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8                       | 芝山水辺の里                         | A滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9                       | グリーンポート エコ・<br>アグリパーク          | A滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                      | 朝倉やすらぎの杜                       | A滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11                      | 芝山湧水の里                         | B滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12                      | 大関台果樹園                         | B滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13                      | 香山新田里山施設                       | B滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14                      | 千葉県サイクリング<br>ロード               | 空港北側                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15                      | マリンピアくりやま<br>がわ                | 空港南側                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16                      | 屋形海水浴場                         | 空港南側                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17                      | 坂田城跡梅林                         | B滑走路南側                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| No.                     | 名称                             | 改変の<br>程度              | 利用性の<br>変化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 快適性の<br>変化 |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                       | 十余三 東雲<br>の丘                   | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                       | 里山遊歩道                          | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | △          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3                       | 場外放水路水<br>辺環境                  | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | △          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4                       | さくらの山                          | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                       | 南三里塚遊歩<br>道                    | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6                       | 三里塚さくら<br>の丘                   | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7                       | ひこうきの丘                         | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8                       | 芝山水辺の里                         | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9                       | グリーンポート<br>エコ・アグリパ<br>ーク       | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                      | 朝倉やすらぎの<br>杜                   | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11                      | 芝山湧水の里                         | ×                      | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | －          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12                      | 大関台果樹園                         | ×                      | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | －          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13                      | 香山新田里山<br>施設                   | ×                      | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | －          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14                      | 千葉県サイク<br>リングロード               | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | △          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15                      | マリンピアく<br>りやまがわ                | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | △          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16                      | 屋形海水浴場                         | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | △          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17                      | 坂田城跡梅林                         | ○                      | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | △          |        |      |      |          |        |   |       |          |   |           |        |   |       |        |   |         |        |   |          |        |   |        |        |   |        |        |   |                       |        |    |          |        |    |        |        |    |        |        |    |          |        |    |                  |      |    |                 |      |    |        |      |    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |            |   |              |   |   |   |   |       |   |   |   |   |               |   |   |   |   |       |   |   |   |   |             |   |   |   |   |              |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |                          |   |   |   |    |              |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |    |              |   |   |   |    |                  |   |   |   |    |                 |   |   |   |    |        |   |   |   |    |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

表 13-24 調査、予測及び評価の結果の概要（10.13.1.造成等の施工による建設工事に伴う副産物）

| 環境要素の<br>区分                     | 項目             |                         | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 環境保全措置                          | 事後調査 | 評価結果 |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
|---------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|--------|--------|----------|----------------|--------|---|---------|---------|---|------------|---------|-------|------|--------|-----|-------|-------|-------|---|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--------|-----------|-------------|----------------|-------|------|---------|-------|------|------------|------|-------|------|------|--------|-------|------|-------|---------|------|-------|
|                                 | 環境要素の<br>区分    | 影響要因の<br>区分             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 廃棄物等                            | 建設工事に<br>伴う副産物 | 造成等の施<br>工による一<br>時的な影響 | <p><b>1. 産業廃棄物の再資源化施設・中間処理施設及び最終処分場の状況</b></p> <p>千葉県における産業廃棄物の再資源化施設・中間処理施設の状況は、木くずの破碎・圧縮等施設の処理能力が28,322t/日、金属くずの破碎・圧縮等施設の処理能力が41,066t/日、がれき類の破碎・圧縮等施設の処理能力が52,993t/日、最終処分場の状況は、安定型処分場が6施設、管理型処分場が5施設である。</p> <p><b>2. 廃棄物の処理並びに処分等の状況</b></p> <p>「千葉県建設リサイクル推進計画2016」（平成28年3月 千葉県）によれば、2013年度の千葉県における品目別の再資源化等率の実績は、アスファルト・コンクリート塊が99.6%、コンクリート塊が99.3%、建設発生木材が95.3%などである。</p> | <p><b>1. 建設副産物の種類毎の発生量等</b></p> <p>造成等の施工による建設工事に伴う副産物の発生量等は、以下に示すとおりである。</p> <table><tr><th colspan="3">＜造成等の施工による建設工事に伴う副産物の発生量等の予測結果＞</th></tr><tr><th>副産物の種類</th><th>発生量（t）</th><th>最終処分量（t）</th></tr><tr><td>アスファルト・コンクリート塊</td><td>36,700</td><td>0</td></tr><tr><td>コンクリート塊</td><td>304,500</td><td>0</td></tr><tr><td>木くず・建設発生木材</td><td>142,200</td><td>3,273</td></tr><tr><td>金属くず</td><td>18,600</td><td>167</td></tr><tr><td>混合廃棄物</td><td>5,500</td><td>2,200</td></tr><tr><td>計</td><td>507,700</td><td>5,644</td></tr></table> <p><b>2. 建設副産物の種類毎の処理状況</b></p> <p><b>ア. アスファルト・コンクリート塊、コンクリート塊：</b>可能な限り空港内のリサイクルプラントで破碎処理し、再生骨材としての再利用に努める。また、リサイクルプラントで処理できないものについては、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」に基づき産業廃棄物処理業者に委託し、中間処理施設（がれき類の破碎・圧縮等施設：処理能力の合計52,993t/日）で破碎処理等を行い、路盤材等としての再資源化に努めるとともに、残りを最終処分場で埋立処分する。また、路盤材として新設・延長する滑走路で約550千t、表・基層舗装及び路盤材として空港周辺道路で約260千tのアスファルト・コンクリート塊及びコンクリート塊が再利用可能であると予測する。千葉県における中間処理施設では十分な処理能力を有しており、「千葉県建設リサイクル推進計画2016」の2020年度の目標値（再資源化等率100.0%）を事業者の努力目標値として、可能な限り発生の抑制及び再資源化に努める。また、新設・延長する滑走路及び空港周辺道路で約810千tの再利用が可能と考えられることから、適正に処理・処分されるものと予測する。</p> <p><b>イ. 木くず、建設発生木材：</b>建築材や空港施設の内装材等として再利用に努める。また、建築材等として再利用ができないものについては、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」に基づき産業廃棄物処理業者に委託し、中間処理施設（木くずの破碎・圧縮等施設：処理能力の合計28,322t/日）で破碎処理等を行い、バイオマス燃料やチップ材等として再資源化に努めるとともに、残りを焼却処理の後、最終処分場で埋立処分する。千葉県における中間処理施設では十分な処理能力を有しており、「平成24年度 建設副産物実態調査結果」では94.0%の木くず、97.8%の建設発生木材の再資源化等が図られていることから、適正に処理・処分されるものと予測する。</p> <p><b>ウ. 金属くず：</b>「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき産業廃棄物処理業者に委託し、中間処理施設（金属くずの破碎・圧縮等施設：処理能力の合計41,066t/日）で破碎処理等を行い、再資源化に努めるとともに、残りを最終処分場で埋立処分する。千葉県における中間処理施設では十分な処理能力を有しており、「平成24年度 建設副産物実態調査結果」では99.1%のその他建設廃棄物（金属くず、廃プラスチック類等）の再資源化等が図られていることから、適正に処理・処分されるものと予測する。</p> <p><b>エ. 混合廃棄物：</b>「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき産業廃棄物処理業者に委託し、中間処理施設で破碎・分別処理等を行い、再資源化に努めるとともに、残りを最終処分場で埋立処分する。千葉県における中間処理施設では十分な処理能力を有しており、「千葉県建設リサイクル推進計画2016」の2020年度の目標値（再資源化等率60.0%）を事業者の努力目標値として、可能な限り発生の抑制及び再資源化に努めることから、適正に処理・処分されるものと予測する。</p> | ＜造成等の施工による建設工事に伴う副産物の発生量等の予測結果＞ |      |      | 副産物の種類 | 発生量（t） | 最終処分量（t） | アスファルト・コンクリート塊 | 36,700 | 0 | コンクリート塊 | 304,500 | 0 | 木くず・建設発生木材 | 142,200 | 3,273 | 金属くず | 18,600 | 167 | 混合廃棄物 | 5,500 | 2,200 | 計 | 507,700 | 5,644 | <p>適切な技術指導や工事の監督を行うこと等により、建設副産物の現場分別の徹底を図り、建設副産物の再資源化を可能な限り推進する。</p> <p>建設副産物の中間処理を産業廃棄物処理業者へ委託する場合は、再資源化等率の高い中間処理施設への委託を行う。</p> <p>既存工作物の解体撤去及び既存舗装の撤去によって発生するアスファルト・コンクリート塊及びコンクリート塊については、可能な限り空港内のリサイクルプラントで破碎処理し、新設・延長する滑走路及び空港周辺道路の路盤材等としての再利用に努める。</p> <p>建設発生木材については、建築材の有用木として利用可能なものは基本的に売却し、一部を空港施設の内装材や木材製品（保安検査場で利用する木製車いす、ノベルティグッズ等）として再利用する。また、木くずや売却できないものは木材チップ等としてバイオマス燃料や遊歩道のチップ材として再利用する。</p> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p><b>1. 回避又は低減に係る評価</b></p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、良好な生活環境を保持するため、できる限り市街地・集落を避けた計画としており、配慮書に示された2案のうち、廃棄物等（伐採樹木量）が多いとされた案2により計画された。</p> <p>予測の結果、以下に示すとおり、「千葉県建設リサイクル推進計画2016」（2016年（平成28年）3月 千葉県）における再資源化等率の目標値（2020年度）と比較したところ、すべての副産物の種類に関して目標値を上回る再資源化等率を達成できると予測している。</p> <p>さらに、環境影響をより低減するための環境保全措置として、建設副産物の現場分別の徹底、再資源化等率の高い中間処理施設への処理委託、再生骨材としての再利用の推進、建設発生木材の再資源化の推進を実施し、適正な処理処分を確保するよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> <table><tr><th colspan="3">＜副産物の再資源化等率と目標値との比較結果＞</th></tr><tr><th>副産物の種類</th><th>再資源化等率（％）</th><th>目標値（2020年度）</th></tr><tr><td>アスファルト・コンクリート塊</td><td>100.0</td><td>100%</td></tr><tr><td>コンクリート塊</td><td>100.0</td><td>100%</td></tr><tr><td>木くず・建設発生木材</td><td>97.7</td><td>97%以上</td></tr><tr><td>金属くず</td><td>99.1</td><td>97%以上※</td></tr><tr><td>混合廃棄物</td><td>60.0</td><td>60%以上</td></tr><tr><td>建設副産物全体</td><td>98.9</td><td>97%以上</td></tr></table> <p>※ 「千葉県建設リサイクル推進計画2016」に目標値が定められていない「金属くず」については、建設副産物全体の目標値（97%）を用いた。</p> | ＜副産物の再資源化等率と目標値との比較結果＞ |  |  | 副産物の種類 | 再資源化等率（％） | 目標値（2020年度） | アスファルト・コンクリート塊 | 100.0 | 100% | コンクリート塊 | 100.0 | 100% | 木くず・建設発生木材 | 97.7 | 97%以上 | 金属くず | 99.1 | 97%以上※ | 混合廃棄物 | 60.0 | 60%以上 | 建設副産物全体 | 98.9 | 97%以上 |
| ＜造成等の施工による建設工事に伴う副産物の発生量等の予測結果＞ |                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 副産物の種類                          | 発生量（t）         | 最終処分量（t）                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| アスファルト・コンクリート塊                  | 36,700         | 0                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| コンクリート塊                         | 304,500        | 0                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 木くず・建設発生木材                      | 142,200        | 3,273                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 金属くず                            | 18,600         | 167                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 混合廃棄物                           | 5,500          | 2,200                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 計                               | 507,700        | 5,644                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| ＜副産物の再資源化等率と目標値との比較結果＞          |                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 副産物の種類                          | 再資源化等率（％）      | 目標値（2020年度）             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| アスファルト・コンクリート塊                  | 100.0          | 100%                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| コンクリート塊                         | 100.0          | 100%                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 木くず・建設発生木材                      | 97.7           | 97%以上                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 金属くず                            | 99.1           | 97%以上※                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 混合廃棄物                           | 60.0           | 60%以上                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |
| 建設副産物全体                         | 98.9           | 97%以上                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |      |      |        |        |          |                |        |   |         |         |   |            |         |       |      |        |     |       |       |       |   |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |  |  |        |           |             |                |       |      |         |       |      |            |      |       |      |      |        |       |      |       |         |      |       |

表 13-25 調査、予測及び評価の結果の概要（10.13.2.飛行場の施設の供用に伴う廃棄物）

| 環境要素の<br>区分               | 項目                      |               | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 環境保全措置                    | 事後調査 | 評価結果 |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------|--|---------|--|------------|---------------|--------------|---------------------|--------|---|-----------|-------|---|-------------|---------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|--|-------|-------|---------|--|----|----|----|--|--------|--------|--------------|------------|--------------|--------------|----|-------|-------|-------|------|---------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | 環境要素の<br>区分             | 影響要因の<br>区分   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 廃棄物等                      | 飛行場の施設<br>の供用に<br>伴う廃棄物 | 飛行場の施設<br>の供用 | <p>1. 一般廃棄物等の種類及び量並びに処分等の状況</p> <p>成田空港における一般廃棄物等の発生量は、一般廃棄物焼却量が 23,564t/年、資源ごみ発生量が 5,155t/年、事業系廃棄物発生量が 3,479t/年、コンポスト原料が 14t/年である。また、リサイクル量は、資源ごみ発生量が 4,921t/年、事業系廃棄物発生量が 1,601t/年、コンポスト原料が 14t/年である。</p> <p>2. 産業廃棄物の種類及び量並びに処分等の状況</p> <p>成田空港における産業廃棄物の発生量は、汚泥が 3,948t/年、がれき類が 61,078t/年である。また、処理委託量は、汚泥が 840t/年、がれき類が 0t/年である。</p> | <p>1. 飛行場の施設の供用に伴う廃棄物等の種類と発生量</p> <p>飛行場の施設の供用に伴う廃棄物等の予測結果は、以下に示すとおりである。</p> <table><tr><th colspan="4">＜一般廃棄物等の発生量及びリサイクル量の予測結果＞</th></tr><tr><th colspan="2">廃棄物等の種類</th><th>発生量<br/>(t)</th><th>リサイクル量<br/>(t)</th></tr><tr><td rowspan="2">一般廃棄物<br/>焼却量</td><td>ナリコークリー<br/>ンセンター処理分</td><td>42,844</td><td>—</td></tr><tr><td>その他事業者処理分</td><td>3,705</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="2">資源ごみ<br/>発生量</td><td>ナリコークリー<br/>ンセンター処理分</td><td>4,611</td><td>4,611</td></tr><tr><td>その他事業者処理分</td><td>5,329</td><td>4,889</td></tr><tr><td colspan="2">事業系廃棄物発生量</td><td>5,416</td><td>2,493</td></tr><tr><td colspan="2">コンポスト原料</td><td>29</td><td>29</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>61,933</td><td>12,022</td></tr></table> <p>＜産業廃棄物の発生量及びリサイクル量の予測結果＞</p> <table><tr><th>産業廃棄物<br/>の種類</th><th>発生量<br/>(t)</th><th>中間処理量<br/>(t)</th><th>処理委託量<br/>(t)</th></tr><tr><td>汚泥</td><td>8,050</td><td>6,610</td><td>1,710</td></tr><tr><td>がれき類</td><td>124,600</td><td>124,600</td><td>0</td></tr></table> | ＜一般廃棄物等の発生量及びリサイクル量の予測結果＞ |      |      |  | 廃棄物等の種類 |  | 発生量<br>(t) | リサイクル量<br>(t) | 一般廃棄物<br>焼却量 | ナリコークリー<br>ンセンター処理分 | 42,844 | — | その他事業者処理分 | 3,705 | — | 資源ごみ<br>発生量 | ナリコークリー<br>ンセンター処理分 | 4,611 | 4,611 | その他事業者処理分 | 5,329 | 4,889 | 事業系廃棄物発生量 |  | 5,416 | 2,493 | コンポスト原料 |  | 29 | 29 | 合計 |  | 61,933 | 12,022 | 産業廃棄物<br>の種類 | 発生量<br>(t) | 中間処理量<br>(t) | 処理委託量<br>(t) | 汚泥 | 8,050 | 6,610 | 1,710 | がれき類 | 124,600 | 124,600 | 0 | <ul style="list-style-type: none"><li>・旅客ターミナルビルや NAA 事務所エリア等の空港関連施設における一般廃棄物の分別を図るため、分別ゴミ箱の設置を継続し、ビン、カン、ペットボトル等のリサイクルを推進する。また、各出国審査場前での液体分別用ゴミ箱の設置を継続し、ペットボトルのリサイクルを推進する。</li><li>・NAA 本社ビルでのペーパーレス化を図ることで、廃棄物の発生量を抑制する。また、NAA 事務所等における使用済み用紙の回収を継続し、トイレットペーパー等へのリサイクルを図る。</li><li>・航空機からの取り下ろし廃棄物について、検疫上の理由から法律で焼却が義務付けられている機内食残渣を除き、機内での機内誌やビン、カン、ペットボトル等の分別を航空会社に促し、リサイクルを促進する。</li><li>・成田空港内の施設から排出される一般廃棄物については、NAA が適正な処理能力を有する施設を確保し、全量処理することとなっているため、将来、廃棄物発生量が増加した場合においても適正な処理が可能な処理施設を確保する。また、空港内施設に入居する事業者に対しては一般廃棄物処理の適正処理を旅客ターミナル等への入居条件として指定することで、適正な処理を図る。</li><li>・刈草や伐採木等は、家畜の飼料・堆肥等への活用や木材チップ等としてバイオマス燃料や遊歩道のチップ材としての有効活用を推進する。</li><li>・エプロンエリアの舗装補修工事においては、既存のコンクリート舗装の表面を削り、その表面に薄層のコンクリート舗装を重ねて完全一体化させる「オーバーレイ工法」を採用する等、建設廃材の発生量及びコンクリートの使用量を抑制する。</li><li>・エプロンや滑走路の改修工事で発生したコンクリートやアスファルト廃材は、空港内のリサイクルプラントで破碎し、再生骨材として空港内の工事等に活用する。また、空港内で発生するコンクリートやアスファルト廃材は、空港内のリサイクルプラントにおいて全量を破碎処理することとし、必要な処理施設を確保する。</li><li>・事業者に対して、梱包材はプラスチックの種類等によって分別し、マテリアルリサイクルによる梱包材としての再利用等を図るよう促進する。また、木製スキッドは、可能な限り修理し、再使用を図るよう促進する。</li><li>・空港利用者に対して、ウェブサイト、環境報告書の配布、広告スペースの活用等による環境対策実施状況の広報、意識啓発活動を実施し、ごみの分別等、空港利用者が実施可能な廃棄物削減に向けた取組みを促進する。</li><li>・商品購入や工事発注の際に、「グリーン購入法」に準じて定めたコピー用紙や文具、OA 機器等の物品や役務等の品目についてのグリーン購入を進めるとともに、他の物品についても、「エコマーク」や「GPN エコ商品ねっと」掲載商品等、環境に配慮した製品を選んで購入する。</li></ul> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業においては、事業系一般廃棄物及び産業廃棄物とも、現在と同様の処理体制を維持し、発着回数の増加に伴う増える廃棄物量に見合う処理能力を確保する計画としている。</p> <p>予測の結果、事業系一般廃棄物は、現況の発生量（32,212t/年）に比して将来の発生量（61,933t/年）は約 1.9 倍となるが、その約 19%（12,022t/年）をリサイクルし、残りは焼却処理する。また、産業廃棄物のうち、舗装の改修に伴い発生するがれき類（コンクリートがら、アスファルトがら）は全量再資源化するとともに、汚泥については処理を委託する。</p> <p>そのため、環境影響をより低減するための環境保全措置として、空港関連施設における一般廃棄物の分別、ペーパーレス化による発生量の抑制及び使用済み用紙のリサイクルの推進、航空機からの取り下ろし廃棄物の分類の促進、一般廃棄物の適正な処理、刈草や伐採木等の有効活用、舗装改修工事における建設廃材の発生抑制・再資源化、産業廃棄物（梱包材、木製スキッド）のリサイクルの推進、意識啓発活動の実施、グリーン購入の推進を実施し、適正な処理・処分を確保するよう努めることとしている。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> |
| ＜一般廃棄物等の発生量及びリサイクル量の予測結果＞ |                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 廃棄物等の種類                   |                         | 発生量<br>(t)    | リサイクル量<br>(t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 一般廃棄物<br>焼却量              | ナリコークリー<br>ンセンター処理分     | 42,844        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                           | その他事業者処理分               | 3,705         | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 資源ごみ<br>発生量               | ナリコークリー<br>ンセンター処理分     | 4,611         | 4,611                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                           | その他事業者処理分               | 5,329         | 4,889                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 事業系廃棄物発生量                 |                         | 5,416         | 2,493                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| コンポスト原料                   |                         | 29            | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 合計                        |                         | 61,933        | 12,022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 産業廃棄物<br>の種類              | 発生量<br>(t)              | 中間処理量<br>(t)  | 処理委託量<br>(t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 汚泥                        | 8,050                   | 6,610         | 1,710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| がれき類                      | 124,600                 | 124,600       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |      |  |         |  |            |               |              |                     |        |   |           |       |   |             |                     |       |       |           |       |       |           |  |       |       |         |  |    |    |    |  |        |        |              |            |              |              |    |       |       |       |      |         |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

表 13-26 調査、予測及び評価の結果の概要（10.14.1. 工事の実施による温室効果ガス等）

| 環境要素の<br>区分         | 項目                                   |                                | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 予測結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 環境保全措置 | 事後調査                                 | 評価結果             |     |                     |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|------------------|-----|---------------------|----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 環境要素の<br>区分                          | 影響要因の<br>区分                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                      |                  |     |                     |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 温室効果ガ<br>ス等         | 二酸化炭素<br>等                           | 建設機械の稼働、<br>資材及び機械の運搬に用いる車両の運行 | 1. 温室効果ガス等の排出係数及びエネルギー使用量の把握<br>工事の実施に係る温室効果ガス等の排出係数及びエネルギー使用量等について以下の資料等の収集によって情報を整理し、予測に活用した。<br><br>・「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver. 4.3.1」（平成 29 年 7 月 環境省、経済産業省）<br>・「平成 29 年度版 建設機械等損料表」（平成 29 年 4 月 日本建設機械施工協会）<br>・「道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠（平成 22 年度版）」（平成 24 年 2 月 国土交通省国土技術政策総合研究所）<br>・「成田国際空港 環境報告書 2017」（平成 29 年 成田国際空港株式会社）<br>・NAA 資料 | 1. 工事の実施による温室効果ガス排出量<br>工事の実施による温室効果ガスの排出量は、以下に示すとおりである。<br><br><工事の実施による温室効果ガス排出量の予測結果> <table><tr><th>項目</th><th>温室効果ガス排出量<br/>（千 tCO<sub>2</sub>eq）</th></tr><tr><td>建設機械の稼働による温室効果ガス</td><td>333</td></tr><tr><td>資材等運搬車両の運行による温室効果ガス</td><td>19</td></tr><tr><td>合計</td><td>352</td></tr></table> | 項目     | 温室効果ガス排出量<br>（千 tCO <sub>2</sub> eq） | 建設機械の稼働による温室効果ガス | 333 | 資材等運搬車両の運行による温室効果ガス | 19 | 合計 | 352 | 1. 建設機械の稼働による温室効果ガス排出量<br>・排出ガス対策型が普及している建設機械については、原則これを使用する。<br>・建設機械の整備不良による温室効果ガスの発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、建設機械に過剰な負荷をかけないように留意する等、工事関係者に対して建設機械の稼働方法の指導を行う。<br><br>2. 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行による温室効果ガス排出量<br>・資材等運搬車両の整備不良による温室効果ガスの発生を防止するため、整備・点検の徹底を促進する。<br>・工事関係者に対し可能な限り公共交通機関の利用及び乗合通勤を奨励する。<br>・アイドリングストップの徹底や空ぶかしの禁止、法定速度の遵守や車両に過剰な負荷をかけないように留意する等、工事関係者に対して資材等運搬車両の運行方法の指導を行う。 | 採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。<br>よって、事後調査は行わないものとした。 | 1. 回避又は低減に係る評価<br>予測の結果、温室効果ガスの排出量は 352 千 tCO <sub>2</sub> eq と予測された。<br>そのため、環境影響をより低減するための環境保全措置として、排出ガス対策型建設機械の使用の促進、建設機械の整備・点検の徹底の促進、工事関係者に対する建設機械の稼働方法の指導、資材等運搬車両の整備・点検の徹底、公共交通機関の利用及び乗合通勤の奨励、工事関係者に対する資材等運搬車両の運行方法の指導を実施し、温室効果ガスの排出量をできる限り削減するよう努めることとしている。<br>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。 |
| 項目                  | 温室効果ガス排出量<br>（千 tCO <sub>2</sub> eq） |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                      |                  |     |                     |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 建設機械の稼働による温室効果ガス    | 333                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                      |                  |     |                     |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 資材等運搬車両の運行による温室効果ガス | 19                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                      |                  |     |                     |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 合計                  | 352                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                      |                  |     |                     |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

表 13-27 調査、予測及び評価の結果の概要（10.14.2. 航空機の運航及び飛行場の施設の供用による温室効果ガス等）

| 環境要素の<br>区分 | 項目                                         |                              | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 予測結果 | 環境保全措置                                     | 事後調査   | 評価結果 |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------|------|-------|----|-----------|-----|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------|-------|-------|-----|-----------|-----|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 環境要素の<br>区分                                | 影響要因の<br>区分                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 温室効果ガ<br>ス等 | 二酸化炭素<br>等                                 | 航空機の運<br>航、<br>飛行場の施<br>設の供用 | <p>1. 温室効果ガス等の排出係数及びエネルギー使用量の把握</p> <p>航空機の運航及び飛行場の施設の供用に係る温室効果ガス等の排出係数及びエネルギー使用量等について以下の資料等の収集によって情報を整理し、予測に活用した。</p> <p>・「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver. 4.3.1」（平成 29 年 7 月 環境省、経済産業省）</p> <p>・「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用） - 平成 27 年度実績-」（平成 29 年 7 月 環境省、経済産業省）</p> <p>・「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン（試案 ver1.6）」（平成 15 年 7 月 環境省地球環境局）</p> <p>・「道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠（平成 22 年度版）」（平成 24 年 2 月 国土交通省国土技術政策総合研究所）</p> <p>・「成田国際空港 環境報告書 2017」（平成 29 年 成田国際空港株式会社）</p> <p>・NAA 資料</p> <p>現況（2016 年度）の航空機の運航及び飛行場の施設の供用による温室効果ガスの排出量は、以下に示すとおりである。</p> <p>＜温室効果ガスの排出量（2016 年度）＞</p> <table><tr><th>排出源</th><th>温室効果ガス<br/>排出量<br/>（千 tCO<sub>2</sub>eq/年）</th></tr><tr><td>飛行機の運航</td><td>741</td></tr><tr><td>車両の走行</td><td>34</td></tr><tr><td>飛行場の施設の供用</td><td>247</td></tr><tr><td>合計</td><td>1,022</td></tr></table> | 排出源  | 温室効果ガス<br>排出量<br>（千 tCO <sub>2</sub> eq/年） | 飛行機の運航 | 741  | 車両の走行 | 34 | 飛行場の施設の供用 | 247 | 合計 | 1,022 | <p>1. 航空機の運航、飛行場の施設の供用等による温室効果ガス排出量</p> <p>航空機の運航及び飛行場の施設の供用による温室効果ガスの排出量は、以下に示すとおりである。</p> <p>＜航空機の運航及び飛行場の施設の供用による温室効果ガスの排出量の予測結果＞</p> <table><tr><th>予測項目</th><th>温室効果ガス<br/>排出量<br/>（千 tCO<sub>2</sub>eq/年）</th></tr><tr><td>飛行機の運航</td><td>1,131</td></tr><tr><td>車両の走行</td><td>136</td></tr><tr><td>飛行場の施設の供用</td><td>416</td></tr><tr><td>合計</td><td>1,683</td></tr></table> | 予測項目 | 温室効果ガス<br>排出量<br>（千 tCO <sub>2</sub> eq/年） | 飛行機の運航 | 1,131 | 車両の走行 | 136 | 飛行場の施設の供用 | 416 | 合計 | 1,683 | <p>1. 航空機の運航による温室効果ガス排出量</p> <p>・成田航空機騒音インデックス別国際線着陸料金制度の継続により、新型機材等の低排出型航空機の導入を促進する。</p> <p>・効率的な施設整備や飛行場の運用方法の検討により、航空機地上走行時間が短縮されるよう配慮する。</p> <p>・原則全てのターミナルビル固定スポットに GPU を設置し、APU の使用時間等の制限措置を継続することで、GPU の使用を促進する。また、現在整備されている GPU の能力を上回る電力を必要とする航空機への対応として、GPU の能力増強を推進する。GPU の使用率の高い航空会社名を公表する。</p> <p>・「次世代航空機燃料のサプライチェーン確立に向けたロードマップ」に基づく実用化を目指した取り組みの状況を踏まえ、次世代航空機燃料の導入に向けた検討を継続的に実施する。</p> <p>2. 車両の走行による温室効果ガス排出量</p> <p>・空港関連車両からの温室効果ガスの排出量を抑えるため、低公害車（電気、ハイブリッド、プラグインハイブリッド、天然ガス、燃料電池、クリーンディーゼル、低燃費・低排出ガス認定車（ガソリン、ディーゼル、LPG））の導入促進を図る。</p> <p>・急発進や急停車をしない、不要なアイドリングの削減等の「エコドライブ」の実施について、成田国際空港エコ・エアポート推進協議会と連携して空港利用者への呼びかけを行う。また同協議会の会員企業に対しても同様の配慮の実施を呼びかける。</p> <p>・飛行場利用者に対し、電車、バス等の公共交通機関の利用による来港を、広告、インターネット等を通して呼びかける。</p> <p>・低公害車による来港を促進するため、低公害車向けインフラ（電気自動車用の急速充電器、燃料電池自動車用の水素ステーション）の整備を推進する。</p> <p>3. 飛行場の施設の供用による温室効果ガス排出量</p> <p>・太陽光発電設備及び蓄電池を設置し、発電した電力の空港内での使用を推進する。また、地中熱の利用など、太陽光以外の再生可能エネルギーについても活用を検討する。</p> <p>・旅客ターミナルビル等における設備更新計画に合わせ、LED をはじめとする高効率照明の導入を推進する。また、広告ボードやバックライトにおいても LED 照明の採用を進める。</p> <p>・誘導路において航空機の地上走行を援助する航空灯火の光源について、ハロゲン電球から LED への切り替えを推進する。</p> <p>・旅客ターミナルへの BEMS の導入や「エネルギー使用の合理化等に関する法律」に基づいた対策の実施等により、空調・電力・熱源等の効率運用を図る。</p> <p>・成田空港で使用する電力の購入にあたっては、二酸化炭素排出係数の基準値を設定し、それを下回る排出係数であることを発注条件とすることで、低炭素電源の選択を行う。また、使用する電力の一部を対象に「グリーン電力証書」を購入し、再生可能エネルギーの普及・拡大を支援する。</p> <p>・成田空港内の施設から発生する一般廃棄物の焼却時には、焼却の際に発生する廃熱を活用したサーマルリサイクル（熱回収）の実施を促進する。</p> <p>・冷暖房設備の更新に際しては、CGS（コジェネレーションシステム）の導入により発電効率・熱効率の改善を図る。</p> <p>・新築する建築物については、高断熱化、自然換気・昼光利用等によるエネルギー消費量の抑制、高効率空調・照明等による省エネルギー化、再生可能エネルギーの利用等によって ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）を検討する。</p> <p>・旅客ターミナルビルや NAA ビル等の既存建築物を対象に、照明や換気設備の更新等による省エネ改修によってエネルギー消費量の削減を図る。</p> <p>・空港関連事業者へのクールビズ、ウォームビズ等の実施による節電啓発、ライトアップ照明等を消灯する「ライトダウンキャンペーン」への参加呼びかけ、空港利用者に対する「エコドライブキャンペーン」等の省エネルギー活動を実施する。</p> <p>・空港カーボン認証（<i>Airport Carbon Accreditation</i>）のプログラムを活用し、空港関連事業者とともに更なる温室効果ガスの排出量の削減を進める。</p> | <p>採用した予測手法は、その予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測の不確実性は小さい。また、採用した環境保全措置については、効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さい。</p> <p>よって、事後調査は行わないものとした。</p> | <p>1. 回避又は低減に係る評価</p> <p>本事業は、計画段階環境配慮制度に基づき、位置等の複数案の検討段階から、温室効果ガスの排出量を削減するため、配慮書に示された 2 案のうち、より航空機の地上走行距離が短く、温室効果ガスの排出量が少なくなる案 2 で計画された。</p> <p>予測の結果、現況の排出量（1,022 千 tCO<sub>2</sub>eq/年）に対して、将来の排出量（1,683 千 tCO<sub>2</sub>eq/年）は約 1.6 倍となる。</p> <p>そのため、環境影響をより低減するための環境保全措置として、低排出型（低燃費型）機材の運航促進、航空機地上走行時間の短縮、APU 使用抑制および GPU の使用促進、次世代航空機燃料導入に向けた取り組みの推進、低公害車の導入促進、エコドライブの促進、公共交通機関の利用促進、低公害車向けインフラ整備の推進、再生可能エネルギーの導入促進、LED 照明の導入、誘導路への LED 灯火の導入、空調・電力・熱源などの効率運用、低炭素電源の選択、サーマルリサイクルの実施、CGS の段階的な更新、新築建築物の ZEB 化の検討、既存建築物の省エネ改修、省エネルギー活動の実施、空港カーボン認証のプログラムの活用を実施し、温室効果ガスの排出量をできる限り削減するよう努めることとしている。</p> <p>これらの環境保全措置は、「千葉県地球温暖化対策実行計画」において挙げられている二酸化炭素の排出抑制対策として「太陽光発電や太陽熱、地中熱など再生可能エネルギーの導入」、「LED など高効率照明の使用」、「エコドライブの実践」、「次世代自動車や低公害・低燃費車などの導入」等と整合が図られている。</p> <p>また、「エコ・エアポートビジョン 2030」での目標（2030 年度までに空港から排出される二酸化炭素を 2015 年度比で発着回数 1 回あたり 30％削減）の達成に向け、航空会社との連携によって低排出型航空機の導入促進等を推進するとともに、飛行場の施設における燃料消費量や電力消費量のさらなる低減に務め、温室効果ガスの排出を抑制する。</p> <p>以上のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で、できる限り回避又は低減が図られていると評価する。</p> |
| 排出源         | 温室効果ガス<br>排出量<br>（千 tCO <sub>2</sub> eq/年） |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 飛行機の運航      | 741                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 車両の走行       | 34                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 飛行場の施設の供用   | 247                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 合計          | 1,022                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 予測項目        | 温室効果ガス<br>排出量<br>（千 tCO <sub>2</sub> eq/年） |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 飛行機の運航      | 1,131                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 車両の走行       | 136                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 飛行場の施設の供用   | 416                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 合計          | 1,683                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                            |        |      |       |    |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                            |        |       |       |     |           |     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

