

## 第 5 章 総合評価



## 第5章 総合評価

本事業の実施による環境への影響について、現況調査、予測、環境保全措置及び評価の結果を表 5-1(1)～(27)に整理し、総合的な影響を評価するとともに、項目間の相互関係、間接的影響、環境保全措置の実施等による項目間の整合性についての確認を行った。

予測は、本事業の実施に伴い環境に影響を及ぼすおそれのある項目として、大気質、騒音、振動、低周波音、悪臭、水質、水象、土壌汚染、地盤沈下、地形・地質、植物、動物、生態系、景観、触れ合い活動の場、廃棄物等、温室効果ガス等、その他の環境要素（日照阻害、電波障害）の19項目について行った。その結果、環境影響の回避・低減又は代償のために実施する各種の環境保全措置により、環境への影響が回避・低減又は代償され、環境保全のための目標を満足するとともに、事業者による実施可能な範囲での影響緩和が図られているものとする。

また、一方の環境保全措置の実施が他の環境項目へ悪影響を与えることはなく、予測項目間の相互関係、間接的影響、環境保全措置の実施等による項目間の整合性が図られていると考える。

以上のことから、本事業の実施による総合的な環境への影響の程度は、できる限りの緩和が図られているものと評価する。

表 5-1(1) 総合評価

| 項目  | 現況調査結果  | 予測結果                            | 環境保全措置     | 評価結果                         |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|---|---|---------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------|------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|-----|---|------|------------------------|------------|------------|-------|---------------------------------|-----------------------------|-------|-----------|------|------------------------|------------|------------|-------|---------------------------------|-----------------------------|-------|------------|------|------|-----|------------|-------------------------------|-----|---------|------|-----|---------|-----|---------|--|--|
| 大気質   | <p><b>(1) 一般環境大気質</b><br/>調査地点（5地点）での、測定結果（年間平均値）は下表に示すとおりであり、すべての地点及び測定項目で環境基準等を下回っていた。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定項目（単位）</th> <th>年間平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>降下ばいじん（t/km<sup>2</sup>/月）</td> <td>1.3～1.9</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄（ppm）</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>二酸化窒素（ppm）</td> <td>0.004～0.005</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質（mg/m<sup>3</sup>）</td> <td>0.013～0.014</td> </tr> <tr> <td>塩化水素（ppm）</td> <td>0.00007～0.00012</td> </tr> <tr> <td>水銀（μg/m<sup>3</sup>）</td> <td>0.0017～0.0019</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類（pg-TEQ/m<sup>3</sup>）</td> <td>0.0065～0.0190</td> </tr> <tr> <td>微小粒子状物質（μg/m<sup>3</sup>）</td> <td>9.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>注）微小粒子状物質の調査地点は1地点のみ。</p> | 測定項目（単位）                        | 年間平均値      | 降下ばいじん（t/km <sup>2</sup> /月） | 1.3～1.9                     | 二酸化硫黄（ppm）  | 0.001                    | 二酸化窒素（ppm） | 0.004～0.005 | 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.013～0.014 | 塩化水素（ppm） | 0.00007～0.00012 | 水銀（μg/m <sup>3</sup> ） | 0.0017～0.0019 | ダイオキシン類（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ） | 0.0065～0.0190 | 微小粒子状物質（μg/m <sup>3</sup> ） | 9.4 | <p><b>【工事中】</b><br/><b>(1) 工事関係車両の走行に伴う大気質（地点A）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象物質</th> <th>日平均値の年間98%値<br/>又は2%除外値</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二酸化窒素（ppm）</td> <td>0.016</td> <td>日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質（mg/m<sup>3</sup>）</td> <td>0.035</td> <td>日平均値0.1以下</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(2) 工事関係車両の走行に伴う降下ばいじん</b><br/>「工事関係車両等のタイヤ洗浄」等による対策を行ことから工事関係車両の走行に伴う粉じんの飛散の程度は最小限に抑制されると予測する。</p> <p><b>(3) 建設機械の稼働に伴う大気質（最大着地濃度地点）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象物質</th> <th>日平均値の年間98%値<br/>又は2%除外値</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二酸化窒素（ppm）</td> <td>0.020</td> <td>日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質（mg/m<sup>3</sup>）</td> <td>0.034</td> <td>日平均値0.10以下</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(4) 建設機械の稼働に伴う降下ばいじん</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象物質</th> <th>予測地点</th> <th>予測値</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">降下ばいじん量（t/km<sup>2</sup>/月）</td> <td>地点1</td> <td>0.9～1.4</td> <td rowspan="3">10以下</td> </tr> <tr> <td>地点2</td> <td>1.9～2.3</td> </tr> <tr> <td>地点3</td> <td>0.8～1.0</td> </tr> </tbody> </table> | 対象物質 | 日平均値の年間98%値<br>又は2%除外値 | 環境保全のための目標 | 二酸化窒素（ppm） | 0.016 | 日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下 | 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.035 | 日平均値0.1以下 | 対象物質 | 日平均値の年間98%値<br>又は2%除外値 | 環境保全のための目標 | 二酸化窒素（ppm） | 0.020 | 日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下 | 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.034 | 日平均値0.10以下 | 対象物質 | 予測地点 | 予測値 | 環境保全のための目標 | 降下ばいじん量（t/km <sup>2</sup> /月） | 地点1 | 0.9～1.4 | 10以下 | 地点2 | 1.9～2.3 | 地点3 | 0.8～1.0 | <p><b>【工事中】</b><br/><b>(1) 工事関係車両の走行に伴う大気質及び降下ばいじん</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>交通量の分散</li> <li>交通規制等の遵守</li> <li>アイドリングストップ・エコドライブの励行</li> <li>工事関係車両等のタイヤ洗浄</li> <li>構内道路の路面洗浄等</li> </ul> <p><b>(2) 建設機械の稼働に伴う大気質</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>排出ガス対策型建設機械の使用</li> <li>建設機械稼働時間の抑制</li> </ul> <p><b>(3) 建設機械の稼働に伴う降下ばいじん</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>工事区域の仮囲い設置</li> <li>工事区域への散水等</li> <li>掘削土等の養生</li> </ul> | <p><b>【工事中】</b><br/><b>(1) 環境に対する影響緩和の観点</b><br/>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p><b>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点</b><br/>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>大気汚染に係る環境基準</li> <li>「面整備事業環境影響評価技術マニュアル」（平成11年、建設省）に示される降下ばいじんに係る参考値</li> </ul> |
|   | 測定項目（単位）  | 年間平均値                           |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 降下ばいじん（t/km <sup>2</sup> /月）  | 1.3～1.9                         |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 二酸化硫黄（ppm）  | 0.001                           |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 二酸化窒素（ppm）  | 0.004～0.005                     |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ）   | 0.013～0.014                     |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 塩化水素（ppm）   | 0.00007～0.00012                 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 水銀（μg/m <sup>3</sup> ）  | 0.0017～0.0019                   |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | ダイオキシン類（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ）   | 0.0065～0.0190                   |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 微小粒子状物質（μg/m <sup>3</sup> ）   | 9.4                             |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 対象物質  | 日平均値の年間98%値<br>又は2%除外値  | 環境保全のための目標                      |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 二酸化窒素（ppm）  | 0.016   | 日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ）   | 0.035   | 日平均値0.1以下                       |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 対象物質  | 日平均値の年間98%値<br>又は2%除外値  | 環境保全のための目標                      |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 二酸化窒素（ppm）  | 0.020   | 日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ）   | 0.034   | 日平均値0.10以下                      |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 対象物質  | 予測地点  | 予測値                             | 環境保全のための目標 |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 降下ばいじん量（t/km <sup>2</sup> /月）   | 地点1   | 0.9～1.4                         | 10以下       |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 地点2   | 1.9～2.3                         |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
|   | 地点3   | 0.8～1.0                         |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| <p><b>(2) 道路沿道大気質</b><br/>調査地点（2地点）での、測定結果（年間平均値）は下表に示すとおりであり、すべての地点及び測定項目で環境基準等を下回っていた。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定項目（単位）</th> <th>年間平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二酸化窒素（ppm）</td> <td>0.005～0.006</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質（mg/m<sup>3</sup>）</td> <td>0.015～0.016</td> </tr> <tr> <td>ベンゼン（μg/m<sup>3</sup>）</td> <td>0.56～0.62</td> </tr> </tbody> </table> | 測定項目（単位）  | 年間平均値                           | 二酸化窒素（ppm） | 0.005～0.006                  | 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.015～0.016 | ベンゼン（μg/m <sup>3</sup> ） | 0.56～0.62  |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 測定項目（単位）  | 年間平均値   |                                 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 二酸化窒素（ppm）  | 0.005～0.006   |                                 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| 浮遊粒子状物質（mg/m <sup>3</sup> ）   | 0.015～0.016   |                                 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| ベンゼン（μg/m <sup>3</sup> ）  | 0.56～0.62   |                                 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| <p><b>(3) 地上気象</b><br/>対象事業実施区域内における1年間の地上気象の測定結果は、年間平均風速は2.7m/秒、最多風向はWNW（西北西）であった。また、年平均気温は13.5℃、年間最高気温は37.9℃、年間最低気温は-14.7℃であった。</p>   |   |                                 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |
| <p><b>(4) 上層気象</b><br/>年間の逆転層出現頻度（区分高度100m）は、逆転なしが58.1%で最も多く、次に上層逆転が20.0%であった。</p>  |   |                                 |            |                              |                             |             |                          |            |             |                             |             |           |                 |                        |               |                                 |               |                             |     |   |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |           |      |                        |            |            |       |                                 |                             |       |            |      |      |     |            |                               |     |         |      |     |         |     |         |  |  |

表 5-1(2) 総合評価

| 項目                           | 現況調査結果   | 予測結果                               |  | 環境保全措置   | 評価結果  |   |
|------------------------------|----------|------------------------------------|--|--|---|---|
| 大気質                          | (前頁のとおり) | <b>【存在・供用】</b>                     |  | <b>【存在・供用】</b>   | <b>【存在・供用】</b>  |   |
|                              |          | (1) 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う大気質 (地点A、B)     |  | (1) 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う大気質                                     | (1) 環境に対する影響緩和の観点   |   |
|                              |          | 対象物質                               | 日平均値の年間98%値又は2%除外値   | 環境保全のための目標   |   | 事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。 |
|                              |          | 二酸化窒素 (ppm)                        | 0.016  | 日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下                            |   |   |
|                              |          | 浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.035  | 日平均値0.1以下  |   |   |
|                              |          | (2) 施設の稼働に伴う大気質                    |  | (2) 施設の稼働に伴う大気質  | (2) 環境保全のための目標等との整合の観点  |   |
|                              |          | 《長期平均濃度 (年平均値) : 最大着地濃度地点》         |  | ・排ガス濃度の低減<br>・適正な排ガス処理対策の実施<br>・適正な運転管理の実施<br>・設備機器の維持管理徹底 | すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。 |   |
|                              |          | 対象物質                               | 年平均値   | 日平均値の年間98%値又は2%除外値   | 環境保全のための目標  |   |
|                              |          | 二酸化硫黄 (ppm)                        | 0.001072   | 0.002  | 日平均値0.04以下  |   |
|                              |          | 二酸化窒素 (ppm)                        | 0.005040   | 0.015  | 日平均値0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下                                 |   |
|                              |          | 浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.014024   | 0.035  | 日平均値0.1以下   |   |
|                              |          | 水銀 (μg/m <sup>3</sup> )            | 0.001972   |  | 年平均値0.04以下  |   |
|                              |          | ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )   | 0.019240   |  | 年平均値0.6以下   |   |
|                              |          | 《短期高濃度 (1時間値) : 接地逆転層崩壊時の最大着地濃度地点》 |  | ・排ガス濃度の監視<br>・排ガス濃度の公表<br>・ごみ減量化の広報・啓蒙                     | <b>【環境保全目標】</b>   |   |
| 対象物質                         | 1時間値     | 環境保全のための目標                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・大気汚染に係る環境基準</li> <li>・短期暴露指針値 (中央公害対策審議会答申)</li> <li>・指針値 (環境省通知)</li> <li>・ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準</li> <li>・環境目標濃度 (環境庁大気保全局長通知)</li> </ul> |  |   |   |
| 二酸化硫黄 (ppm)                  | 0.0120   | 1時間値0.1以下                          |  |  |   |   |
| 二酸化窒素 (ppm)                  | 0.0396   | 1時間値0.2以下                          |  |  |   |   |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0403   | 1時間値0.20以下                         |  |  |   |   |
| 塩化水素 (ppm)                   | 0.0074   | 1時間値0.02以下                         |  |  |   |   |

表 5-1 (3) 総合評価

| 項目                   | 現況調査結果  | 予測結果           | 環境保全措置 | 評価結果 |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|----------------------|---|----------------|--------|------|-----|----|--------|--------|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|---|------|----|----|----|----|----|----|--|------|----------|------------|---------------|---------|----------------|------|-----|------------|----------------------|----|------|------|----|------|---|--|
| 騒音                   | <p>(1)環境騒音</p> <p>調査地点（5地点）での、平日及び休日における測定結果は下表に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th rowspan="2">地点名</th> <th rowspan="2">時期</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> <tr> <th>6時～22時</th> <th>22時～6時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1a</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域東側</td> <td>平日</td> <td>60</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>58</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1b</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域北側</td> <td>平日</td> <td>61</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>60</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1c</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域西側</td> <td>平日</td> <td>52</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>51</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1d</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域南側</td> <td>平日</td> <td>48</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>47</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">最寄住居</td> <td>平日</td> <td>51</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>51</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> | 地点番号           | 地点名    | 時期   | 昼間  | 夜間 | 6時～22時 | 22時～6時 | 1a | 対象事業実施<br>区域東側 | 平日 | 60 | 49 | 休日 | 58 | 49 | 1b | 対象事業実施<br>区域北側 | 平日 | 61 | 52 | 休日 | 60 | 52 | 1c | 対象事業実施<br>区域西側 | 平日 | 52 | 49 | 休日 | 51 | 49 | 1d | 対象事業実施<br>区域南側 | 平日 | 48 | 45 | 休日 | 47 | 44 | 2 | 最寄住居 | 平日 | 51 | 42 | 休日 | 51 | 43 | <p>【工事中】</p> <p>(1)工事関係車両の走行に伴う道路交通騒音</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測値（増加量）</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地点A<br/>堤防道路東側</td> <td>64（1.0）</td> <td>昼間（6～22時）：65以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)建設機械の稼働に伴う建設作業騒音</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測値</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対象事業実施区域<br/>敷地境界最大地点</td> <td>68</td> <td>85以下</td> </tr> <tr> <td>最寄住居</td> <td>59</td> <td>60以下</td> </tr> </tbody> </table> | 予測地点 | 予測値（増加量） | 環境保全のための目標 | 地点A<br>堤防道路東側 | 64（1.0） | 昼間（6～22時）：65以下 | 予測地点 | 予測値 | 環境保全のための目標 | 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点 | 68 | 85以下 | 最寄住居 | 59 | 60以下 | <p>【工事中】</p> <p>(1)工事関係車両の走行に伴う道路交通騒音</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>交通量の分散</li> <li>交通規制等の遵守</li> <li>アイドリングストップ・エコドライブの励行</li> </ul> <p>(2)建設機械の稼働に伴う建設作業騒音</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>対策型建設機械の使用</li> <li>仮囲いの設置</li> <li>建設機械稼働時間の分散</li> </ul> | <p>【工事中】</p> <p>(1)環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2)環境保全のための目標等との整合の観点</p> <p>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p>【環境保全目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>騒音に係る環境基準</li> <li>特定建設作業騒音に係る規制基準</li> </ul> |
|                      | 地点番号  |                |        |      | 地点名 | 時期 | 昼間     | 夜間     |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   | 6時～22時         | 22時～6時 |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      | 1a  | 対象事業実施<br>区域東側 | 平日     | 60   | 49  |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                | 休日     | 58   | 49  |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      | 1b  | 対象事業実施<br>区域北側 | 平日     | 61   | 52  |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                | 休日     | 60   | 52  |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      | 1c  | 対象事業実施<br>区域西側 | 平日     | 52   | 49  |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                | 休日     | 51   | 49  |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      | 1d  | 対象事業実施<br>区域南側 | 平日     | 48   | 45  |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
| 休日                   |   |                | 47     | 44   |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
| 2                    | 最寄住居  | 平日             | 51     | 42   |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   | 休日             | 51     | 43   |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
| 予測地点                 | 予測値（増加量）  | 環境保全のための目標     |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
| 地点A<br>堤防道路東側        | 64（1.0）   | 昼間（6～22時）：65以下 |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
| 予測地点                 | 予測値   | 環境保全のための目標     |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
| 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点 | 68  | 85以下           |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
| 最寄住居                 | 59  | 60以下           |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |
|                      |   |                |        |      |     |    |        |        |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |    |    |    |    |    |   |      |    |    |    |    |    |    |  |      |          |            |               |         |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |      |   |  |

表 5-1(4) 総合評価

| 項目  | 現況調査結果  | 予測結果           | 環境保全措置                         | 評価結果       |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|---|---|----------------|--------------------------------|------------|--------------|-------|--------------|------------|-----------|----|-----------|--------|--------|-----|-----------|-------|-----------|----|-------|-------|---|--------|----|----|-------|-------|----|----|-------|-------|--|------|----------|------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------|------|-----|--|------------|----------------------|----|----|--------------------------------|--------|----|------|----|----|--------------------|----|----|---|---|
| 騒音  | <p><b>(3) 交通量</b><br/>調査地点（2地点）での、平日及び休日における測定結果は下表に示すとおりである。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th rowspan="2">地点名</th> <th rowspan="2">時期</th> <th colspan="3">24時間断面交通量(台)</th> </tr> <tr> <th>大型車</th> <th>小型車</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">堤防道路東側</td> <td>平日</td> <td>276</td> <td>5,231</td> <td>5,507</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>80</td> <td>5,003</td> <td>5,083</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B</td> <td rowspan="2">堤防道路西側</td> <td>平日</td> <td>51</td> <td>2,146</td> <td>2,197</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>22</td> <td>2,154</td> <td>2,176</td> </tr> </tbody> </table> | 地点番号           | 地点名                            | 時期         | 24時間断面交通量(台) |       |              | 大型車        | 小型車       | 合計 | A         | 堤防道路東側 | 平日     | 276 | 5,231     | 5,507 | 休日        | 80 | 5,003 | 5,083 | B | 堤防道路西側 | 平日 | 51 | 2,146 | 2,197 | 休日 | 22 | 2,154 | 2,176 | <p><b>【存在・供用】</b><br/><b>(1) 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う道路交通騒音</b><br/>単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測値（増加量）</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地点A<br/>堤防道路東側</td> <td>64 (0.5)</td> <td rowspan="2">昼間(6~22時)：65以下</td> </tr> <tr> <td>地点B<br/>堤防道路西側</td> <td>61 (1.5)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(2) 施設の稼働に伴う騒音</b><br/>単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th colspan="2">予測値</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">対象事業実施区域<br/>敷地境界最大地点</td> <td>昼間</td> <td>56</td> <td rowspan="2">昼間：65以下<br/>朝・夕：65以下<br/>夜間：55以下</td> </tr> <tr> <td>夜間、朝・夕</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最寄住居</td> <td>昼間</td> <td>51</td> <td rowspan="2">昼間：60以下<br/>夜間：50以下</td> </tr> <tr> <td>夜間</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> | 予測地点 | 予測値（増加量） | 環境保全のための目標 | 地点A<br>堤防道路東側 | 64 (0.5) | 昼間(6~22時)：65以下 | 地点B<br>堤防道路西側 | 61 (1.5) | 予測地点 | 予測値 |  | 環境保全のための目標 | 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点 | 昼間 | 56 | 昼間：65以下<br>朝・夕：65以下<br>夜間：55以下 | 夜間、朝・夕 | 54 | 最寄住居 | 昼間 | 51 | 昼間：60以下<br>夜間：50以下 | 夜間 | 43 | <p><b>【存在・供用】</b><br/><b>(1) 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う道路交通騒音</b><br/>・交通量の分散<br/>・交通規制等の遵守<br/>・アイドリングストップ・エコドライブの励行</p> <p><b>(2) 施設の稼働に伴う騒音</b><br/>・屋内への機器配置<br/>・対策型設備機器の使用<br/>・騒音発生機器への防音措置</p> | <p><b>【存在・供用】</b><br/><b>(1) 環境に対する影響緩和の観点</b><br/>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p><b>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点</b><br/>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b><br/>・騒音に係る環境基準<br/>・特定工場等に係る規制基準</p> |
|   | 地点番号  |                |                                |            | 地点名          | 時期    | 24時間断面交通量(台) |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   |   | 大型車            | 小型車                            | 合計         |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   | A   | 堤防道路東側         | 平日                             | 276        | 5,231        | 5,507 |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 休日  |   |                | 80                             | 5,003      | 5,083        |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| B   | 堤防道路西側  | 平日             | 51                             | 2,146      | 2,197        |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   |   | 休日             | 22                             | 2,154      | 2,176        |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 予測地点  | 予測値（増加量）  | 環境保全のための目標     |                                |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 地点A<br>堤防道路東側   | 64 (0.5)  | 昼間(6~22時)：65以下 |                                |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 地点B<br>堤防道路西側   | 61 (1.5)  |                |                                |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 予測地点  | 予測値   |                | 環境保全のための目標                     |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点  | 昼間  | 56             | 昼間：65以下<br>朝・夕：65以下<br>夜間：55以下 |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   | 夜間、朝・夕  | 54             |                                |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 最寄住居  | 昼間  | 51             | 昼間：60以下<br>夜間：50以下             |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   | 夜間  | 43             |                                |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| <p><b>(4) 走行速度</b><br/>調査地点（2地点）での、平日及び休日における測定結果は下表に示すとおりである。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th rowspan="2">地点名</th> <th rowspan="2">時期</th> <th>24時間平均走行速度</th> </tr> <tr> <th>(km/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">堤防道路東側</td> <td>平日</td> <td>39.7~52.1</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>39.2~51.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B</td> <td rowspan="2">堤防道路西側</td> <td>平日</td> <td>32.7~36.0</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>33.4~34.9</td> </tr> </tbody> </table> | 地点番号  | 地点名            | 時期                             | 24時間平均走行速度 | (km/h)       | A     | 堤防道路東側       | 平日         | 39.7~52.1 | 休日 | 39.2~51.8 | B      | 堤防道路西側 | 平日  | 32.7~36.0 | 休日    | 33.4~34.9 |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| 地点番号  |   |                |                                | 地点名        | 時期           |       |              | 24時間平均走行速度 |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   | (km/h)  |                |                                |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| A   | 堤防道路東側  | 平日             | 39.7~52.1                      |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   |   | 休日             | 39.2~51.8                      |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
| B   | 堤防道路西側  | 平日             | 32.7~36.0                      |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |
|   |   | 休日             | 33.4~34.9                      |            |              |       |              |            |           |    |           |        |        |     |           |       |           |    |       |       |   |        |    |    |       |       |    |    |       |       |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |                      |    |    |                                |        |    |      |    |    |                    |    |    |   |   |

表 5-1 (5) 総合評価

| 項目                   | 現況調査結果  | 予測結果           | 環境保全措置 | 評価結果 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|----------------------|---|----------------|--------|------|------|----|--------|--------|----|----------------|----|------|------|----|------|------|----|----------------|----|----|------|----|----|------|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|------|------|----|------|------|---|------|----|----|------|----|------|------|---|------|----------|------------|---------------|----------|----------------|------|-----|------------|----------------------|----|------|------|----|--------------|---|--|
| 振動                   | <p>(1)環境振動</p> <p>調査地点（5地点）での、平日及び休日における測定結果は下表に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th rowspan="2">地点名</th> <th rowspan="2">時期</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> <tr> <th>7時～19時</th> <th>19時～7時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1a</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域東側</td> <td>平日</td> <td>25未満</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>25未満</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1b</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域北側</td> <td>平日</td> <td>28</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>27</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1c</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域西側</td> <td>平日</td> <td>45</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>33</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1d</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域南側</td> <td>平日</td> <td>25未満</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>25未満</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">最寄住居</td> <td>平日</td> <td>26</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>25未満</td> <td>25未満</td> </tr> </tbody> </table> | 地点番号           | 地点名    | 時期   | 昼間   | 夜間 | 7時～19時 | 19時～7時 | 1a | 対象事業実施<br>区域東側 | 平日 | 25未満 | 25未満 | 休日 | 25未満 | 25未満 | 1b | 対象事業実施<br>区域北側 | 平日 | 28 | 25未満 | 休日 | 27 | 25未満 | 1c | 対象事業実施<br>区域西側 | 平日 | 45 | 33 | 休日 | 33 | 33 | 1d | 対象事業実施<br>区域南側 | 平日 | 25未満 | 25未満 | 休日 | 25未満 | 25未満 | 2 | 最寄住居 | 平日 | 26 | 25未満 | 休日 | 25未満 | 25未満 | <p>【工事中】</p> <p>(1)工事関係車両の走行に伴う道路交通振動</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測値（増加量）</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地点A<br/>堤防道路東側</td> <td>36 (2.8)</td> <td>昼間(7～19時)：70以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)建設機械の稼働に伴う建設作業振動</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測値</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対象事業実施区域<br/>敷地境界最大地点</td> <td>59</td> <td>75以下</td> </tr> <tr> <td>最寄住居</td> <td>30</td> <td>振動感覚閾値(55)以下</td> </tr> </tbody> </table> | 予測地点 | 予測値（増加量） | 環境保全のための目標 | 地点A<br>堤防道路東側 | 36 (2.8) | 昼間(7～19時)：70以下 | 予測地点 | 予測値 | 環境保全のための目標 | 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点 | 59 | 75以下 | 最寄住居 | 30 | 振動感覚閾値(55)以下 | <p>【工事中】</p> <p>(1)工事関係車両の走行に伴う道路交通振動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>交通量の分散</li> <li>交通規制等の遵守</li> <li>アイドリングストップ・エコドライブの励行</li> </ul> <p>(2)建設機械の稼働に伴う建設作業振動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>対策型建設機械の使用</li> <li>建設機械稼働時間の分散</li> </ul> | <p>【工事中】</p> <p>(1)環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2)環境保全のための目標等との整合の観点</p> <p>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p>【環境保全目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>道路交通振動に係る要請限度</li> <li>特定建設作業振動に係る規制基準</li> <li>振動感覚閾値</li> </ul> |
|                      | 地点番号  |                |        |      | 地点名  | 時期 | 昼間     | 夜間     |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   | 7時～19時         | 19時～7時 |      |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      | 1a  | 対象事業実施<br>区域東側 | 平日     | 25未満 | 25未満 |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   |                | 休日     | 25未満 | 25未満 |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      | 1b  | 対象事業実施<br>区域北側 | 平日     | 28   | 25未満 |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   |                | 休日     | 27   | 25未満 |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      | 1c  | 対象事業実施<br>区域西側 | 平日     | 45   | 33   |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   |                | 休日     | 33   | 33   |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      | 1d  | 対象事業実施<br>区域南側 | 平日     | 25未満 | 25未満 |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 休日                   |   |                | 25未満   | 25未満 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 2                    | 最寄住居  | 平日             | 26     | 25未満 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   | 休日             | 25未満   | 25未満 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 予測地点                 | 予測値（増加量）  | 環境保全のための目標     |        |      |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 地点A<br>堤防道路東側        | 36 (2.8)  | 昼間(7～19時)：70以下 |        |      |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 予測地点                 | 予測値   | 環境保全のための目標     |        |      |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点 | 59  | 75以下           |        |      |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 最寄住居                 | 30  | 振動感覚閾値(55)以下   |        |      |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      | <p>(2)道路交通振動</p> <p>調査地点（2地点）での、平日及び休日における測定結果は下表に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th rowspan="2">地点名</th> <th rowspan="2">時期</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> <tr> <th>7時～19時</th> <th>19時～7時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">堤防道路東側</td> <td>平日</td> <td>33</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>32</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B</td> <td rowspan="2">堤防道路西側</td> <td>平日</td> <td>41</td> <td>25未満</td> </tr> <tr> <td>休日</td> <td>40</td> <td>25未満</td> </tr> </tbody> </table>  | 地点番号           | 地点名    | 時期   | 昼間   | 夜間 | 7時～19時 | 19時～7時 | A  | 堤防道路東側         | 平日 | 33   | 25未満 | 休日 | 32   | 25未満 | B  | 堤防道路西側         | 平日 | 41 | 25未満 | 休日 | 40 | 25未満 |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| 地点番号                 | 地点名   |                |        |      | 時期   | 昼間 | 夜間     |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   | 7時～19時         | 19時～7時 |      |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| A                    | 堤防道路東側  | 平日             | 33     | 25未満 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   | 休日             | 32     | 25未満 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
| B                    | 堤防道路西側  | 平日             | 41     | 25未満 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |
|                      |   | 休日             | 40     | 25未満 |      |    |        |        |    |                |    |      |      |    |      |      |    |                |    |    |      |    |    |      |    |                |    |    |    |    |    |    |    |                |    |      |      |    |      |      |   |      |    |    |      |    |      |      |   |      |          |            |               |          |                |      |     |            |                      |    |      |      |    |              |   |  |

表 5-1(6) 総合評価

| 項目                   | 現況調査結果   | 予測結果           | 環境保全措置               | 評価結果    |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
|----------------------|--|----------------|----------------------|---------|---|--------|------|---|--------|------|--|------|----------|------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------|------|-----|--|------------|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|------|----|----|--------------|----|----|--|--|
| 振動                   | <p>(3)地盤卓越振動数<br/>調査地点（2地点）での、測定結果は下表に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">単位：Hz</p> <table border="1" data-bbox="300 411 743 545"> <thead> <tr> <th>地点番号</th> <th>地点名</th> <th>地盤卓越振動数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>堤防道路東側</td> <td>23.5</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>堤防道路西側</td> <td>23.0</td> </tr> </tbody> </table> | 地点番号           | 地点名                  | 地盤卓越振動数 | A | 堤防道路東側 | 23.5 | B | 堤防道路西側 | 23.0 | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1)廃棄物搬出入車両等の走行に伴う道路交通振動<br/>単位：デシベル</p> <table border="1" data-bbox="842 347 1514 513"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測値（増加量）</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地点A<br/>堤防道路東側</td> <td>35 (1.7)</td> <td rowspan="2">昼間(7~19時)：70以下</td> </tr> <tr> <td>地点B<br/>堤防道路西側</td> <td>49 (9.1)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)施設の稼働に伴う振動<br/>単位：デシベル</p> <table border="1" data-bbox="842 609 1514 833"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測値</th> <th rowspan="2">環境保全のための目標</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">対象事業実施区域<br/>敷地境界最大地点</td> <td>昼間</td> <td>57</td> <td rowspan="2">昼 間：70以下<br/>夜 間：65以下</td> </tr> <tr> <td>夜間</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最寄住居</td> <td>昼間</td> <td>27</td> <td rowspan="2">振動感覚閾値(55)以下</td> </tr> <tr> <td>夜間</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table> | 予測地点 | 予測値（増加量） | 環境保全のための目標 | 地点A<br>堤防道路東側 | 35 (1.7) | 昼間(7~19時)：70以下 | 地点B<br>堤防道路西側 | 49 (9.1) | 予測地点 | 予測値 |  | 環境保全のための目標 | 昼間 | 夜間 | 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点 | 昼間 | 57 | 昼 間：70以下<br>夜 間：65以下 | 夜間 | 57 | 最寄住居 | 昼間 | 27 | 振動感覚閾値(55)以下 | 夜間 | 26 | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1)廃棄物搬出入車両等の走行に伴う道路交通振動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・交通量の分散</li> <li>・交通規制等の遵守</li> <li>・アイドリングストップ・エコドライブの励行</li> </ul> <p>(2)施設の稼働に伴う振動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・屋内への機器配置</li> <li>・対策型設備機器の使用</li> <li>・振動発生機器への防振措置</li> </ul> | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1)環境に対する影響緩和の観点<br/>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2)環境保全のための目標等との整合の観点<br/>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・道路交通振動に係る要請限度</li> <li>・特定工場等に係る規制基準</li> <li>・振動感覚閾値</li> </ul> |
|                      | 地点番号   | 地点名            | 地盤卓越振動数              |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
|                      | A  | 堤防道路東側         | 23.5                 |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
|                      | B  | 堤防道路西側         | 23.0                 |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
| 予測地点                 | 予測値（増加量）   | 環境保全のための目標     |                      |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
| 地点A<br>堤防道路東側        | 35 (1.7)   | 昼間(7~19時)：70以下 |                      |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
| 地点B<br>堤防道路西側        | 49 (9.1)   |                |                      |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
| 予測地点                 | 予測値  |                | 環境保全のための目標           |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
|                      | 昼間   | 夜間             |                      |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
| 対象事業実施区域<br>敷地境界最大地点 | 昼間   | 57             | 昼 間：70以下<br>夜 間：65以下 |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
|                      | 夜間   | 57             |                      |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
| 最寄住居                 | 昼間   | 27             | 振動感覚閾値(55)以下         |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |
|                      | 夜間   | 26             |                      |         |   |        |      |   |        |      |  |      |          |            |               |          |                |               |          |      |     |  |            |    |    |                      |    |    |                      |    |    |      |    |    |              |    |    |  |  |

表 5-1(7) 総合評価

| 項目          | 現況調査結果  | 予測結果                    | 環境保全措置           | 評価結果         |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|-------------|---|-------------------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|-----------------|----|-----------------|------------------|------------------|----|----|-----------------|-----------------|------------------|----|------------------|-----------------|----|------------------|----------------|-----------------|-----------------------|----|------------------|----|----|---|------|-------------------------|----------------|------------------|----|----|-----|-----------------------|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| 低周波音        | <p>(1)低周波音レベル<br/>調査地点（3地点）での、測定結果（G特性調査）は下表に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点番号</th> <th>地点名</th> <th>項目</th> <th>昼間<br/>6時～22時</th> <th>夜間<br/>22時～6時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1a</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域東側</td> <td>L<sub>G5</sub></td> <td>72</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>L<sub>Geq</sub></td> <td>69</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1b</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域北側</td> <td>L<sub>G5</sub></td> <td>74</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>L<sub>Geq</sub></td> <td>71</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1c</td> <td rowspan="2">対象事業実施<br/>区域西側</td> <td>L<sub>G5</sub></td> <td>80</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>L<sub>Geq</sub></td> <td>78</td> <td>78</td> </tr> </tbody> </table>  | 地点番号                    | 地点名              | 項目           | 昼間<br>6時～22時 | 夜間<br>22時～6時    | 1a | 対象事業実施<br>区域東側   | L <sub>G5</sub> | 72 | 66              | L <sub>Geq</sub> | 69               | 64 | 1b | 対象事業実施<br>区域北側  | L <sub>G5</sub> | 74               | 71 | L <sub>Geq</sub> | 71              | 70 | 1c               | 対象事業実施<br>区域西側 | L <sub>G5</sub> | 80                    | 80 | L <sub>Geq</sub> | 78 | 78 | <p>【存在・供用】<br/>(1)施設の稼働に伴う低周波音<br/>《G特性音圧レベル（心身に係る苦情）》</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測値 (L<sub>Geq</sub>)</th> <th>心身に係る苦情に関する参照値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対象事業実施区域<br/>敷地境界</td> <td>75</td> <td>92</td> </tr> </tbody> </table> <p>《1/3オクターブバンド音圧レベル（物的苦情）》</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="11">1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)</th> </tr> <tr> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>予測値</td> <td>68</td><td>67</td><td>65</td><td>63</td><td>61</td><td>60</td><td>60</td><td>59</td><td>61</td><td>58</td><td>54</td> </tr> <tr> <td>物的苦情に関する参照値</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> </tr> </tbody> </table> | 予測地点 | 予測値 (L <sub>Geq</sub> ) | 心身に係る苦情に関する参照値 | 対象事業実施区域<br>敷地境界 | 75 | 92 |     | 1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz) |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    | 5  | 6.3 | 8  | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 予測値 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 60 | 60 | 59 | 61 | 58 | 54 | 物的苦情に関する参照値 | 70 | 71 | 72 | 73 | 75 | 77 | 80 | 83 | 87 | 93 | 99 | <p>【存在・供用】<br/>(1)施設の稼働に伴う低周波音</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設備機器の工場棟内設置</li> <li>・設備機器の定期点検</li> <li>・低周波音発生時の対応</li> </ul> | <p>【存在・供用】<br/>(1)環境に対する影響緩和の観点<br/>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2)環境保全のための目標等との整合の観点<br/>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p>なお、本計画施設に起因する低周波音による影響が生じた場合は、その原因を調査し、適切な対策を講じる。</p> <p>【環境保全目標】<br/>・環境省資料（「低周波音問題対応の手引書」2004年6月）に示される「心身に係る苦情に関する参照値」及び「物的苦情に関する参照値」</p> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 地点番号  | 地点名                     | 項目               | 昼間<br>6時～22時 | 夜間<br>22時～6時 |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 1a  | 対象事業実施<br>区域東側          | L <sub>G5</sub>  | 72           | 66           |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             |   |                         | L <sub>Geq</sub> | 69           | 64           |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 1b  | 対象事業実施<br>区域北側          | L <sub>G5</sub>  | 74           | 71           |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             |   |                         | L <sub>Geq</sub> | 71           | 70           |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 1c  | 対象事業実施<br>区域西側          | L <sub>G5</sub>  | 80           | 80           |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             |   |                         | L <sub>Geq</sub> | 78           | 78           |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 予測地点  | 予測値 (L <sub>Geq</sub> ) | 心身に係る苦情に関する参照値   |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 対象事業実施区域<br>敷地境界  | 75                      | 92               |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)   |                         |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 5   | 6.3                     | 8                | 10           | 12.5         | 16              | 20 | 25               | 31.5            | 40 | 50              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 予測値         | 68  | 67                      | 65               | 63           | 61           | 60              | 60 | 59               | 61              | 58 | 54              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 物的苦情に関する参照値 | 70  | 71                      | 72               | 73           | 75           | 77              | 80 | 83               | 87              | 93 | 99              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | <p>(2)類似施設における現況<br/>調査地点（4地点）での、測定結果（G特性調査）は下表に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">単位：デシベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点番号</th> <th>項目</th> <th>調査結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2a</td> <td>L<sub>G5</sub></td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>L<sub>Geq</sub></td> <td>75</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2b</td> <td>L<sub>G5</sub></td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>L<sub>Geq</sub></td> <td>75</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2c</td> <td>L<sub>G5</sub></td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>L<sub>Geq</sub></td> <td>74</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2d</td> <td>L<sub>G5</sub></td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>L<sub>Geq</sub></td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table> <p>調査地点（4地点）での、測定結果（1/3オクターブバンド別平坦特性音圧レベル）は下表に示すとおりである。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="11">1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)</th> </tr> <tr> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2a</td> <td>59</td><td>62</td><td>63</td><td>69</td><td>60</td><td>60</td><td>62</td><td>61</td><td>64</td><td>70</td><td>67</td> </tr> <tr> <td>2b</td> <td>60</td><td>60</td><td>59</td><td>61</td><td>59</td><td>58</td><td>62</td><td>63</td><td>71</td><td>67</td><td>63</td> </tr> <tr> <td>2c</td> <td>68</td><td>67</td><td>65</td><td>63</td><td>61</td><td>60</td><td>60</td><td>59</td><td>61</td><td>58</td><td>54</td> </tr> <tr> <td>2d</td> <td>66</td><td>65</td><td>63</td><td>61</td><td>58</td><td>56</td><td>55</td><td>53</td><td>50</td><td>51</td><td>51</td> </tr> </tbody> </table> | 調査地点番号                  | 項目               | 調査結果         | 2a           | L <sub>G5</sub> | 77 | L <sub>Geq</sub> | 75              | 2b | L <sub>G5</sub> | 77               | L <sub>Geq</sub> | 75 | 2c | L <sub>G5</sub> | 78              | L <sub>Geq</sub> | 74 | 2d               | L <sub>G5</sub> | 75 | L <sub>Geq</sub> | 70             |                 | 1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz) |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    | 5  | 6.3 | 8                     | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 2a | 59 | 62 | 63  | 69 | 60 | 60   | 62 | 61 | 64 | 70   | 67 | 2b | 60  | 60 | 59 | 61 | 59 | 58 | 62 | 63 | 71 | 67 | 63 | 2c | 68          | 67 | 65 | 63 | 61 | 60 | 60 | 59 | 61 | 58 | 54 | 2d | 66   | 65  | 63 | 61 | 58 | 56 | 55 | 53 | 50 | 51 | 51 |  |  |  |
| 調査地点番号      | 項目  | 調査結果                    |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2a          | L <sub>G5</sub>   | 77                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | L <sub>Geq</sub>  | 75                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2b          | L <sub>G5</sub>   | 77                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | L <sub>Geq</sub>  | 75                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2c          | L <sub>G5</sub>   | 78                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | L <sub>Geq</sub>  | 74                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2d          | L <sub>G5</sub>   | 75                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | L <sub>Geq</sub>  | 70                      |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)   |                         |                  |              |              |                 |    |                  |                 |    |                 |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|             | 5   | 6.3                     | 8                | 10           | 12.5         | 16              | 20 | 25               | 31.5            | 40 | 50              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2a          | 59  | 62                      | 63               | 69           | 60           | 60              | 62 | 61               | 64              | 70 | 67              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2b          | 60  | 60                      | 59               | 61           | 59           | 58              | 62 | 63               | 71              | 67 | 63              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2c          | 68  | 67                      | 65               | 63           | 61           | 60              | 60 | 59               | 61              | 58 | 54              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2d          | 66  | 65                      | 63               | 61           | 58           | 56              | 55 | 53               | 50              | 51 | 51              |                  |                  |    |    |                 |                 |                  |    |                  |                 |    |                  |                |                 |                       |    |                  |    |    |   |      |                         |                |                  |    |    |     |                       |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |    |     |    |    |      |    |    |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |

表 5-1 (8) 総合評価

| 項目          | 現況調査結果   | 予測結果        | 環境保全措置        | 評価結果          |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|-------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|-------|-------|-----------|------|----------|----------|------|------|---|---------|---------|------------|-----------|---------|---------|----------|------|----------|----------|-----------|------|----------|----------|--|---|----------|-----|---------|---------|------------|-----|---------|---------|--------------|-----|----------|----------|------------|-----|---------|---------|---------------|-----|----------|----------|-------------|-----|----------|----------|---------|-----|--------|--------|-------|-----|-------|-------|-------------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|------|-----|--------|--------|--------|-----|---------|---------|--------|-----|----------|----------|---------|-----|----------|----------|-------|-----|---------|---------|
| 悪臭          | <p>(1)臭気指数</p> <p>対象事業実施区域敷地境界（2地点、風上側及び風下側）及び周辺4地点における測定結果は下表に示すとおりである。</p> <table border="1"> <tr> <th>測定項目</th> <th>地点1a<br/>風上側</th> <th>地点1b<br/>風下側</th> <th>地点2</th> <th>地点3</th> <th>地点4</th> <th>地点5</th> </tr> <tr> <td>臭気指数</td> <td>10未満</td> <td>10未満</td> <td>10未満</td> <td>10未満</td> <td>10未満</td> <td>10未満</td> </tr> </table>   | 測定項目        | 地点1a<br>風上側   | 地点1b<br>風下側   | 地点2           | 地点3   | 地点4  | 地点5   | 臭気指数  | 10未満      | 10未満 | 10未満     | 10未満     | 10未満 | 10未満 | <p>【工事中】</p> <p>(1)工作物の撤去・廃棄に伴う悪臭</p> <p>既存施設のし尿や汚泥を扱う設備機器は、受入槽や貯留槽、沈殿槽等である。これらの設備機器は、既存施設の解体・撤去前に、残さ物の除去や洗浄、消臭剤等による消臭を行い、悪臭の発生を防止する。また、悪臭の状況を確認してから解体・撤去を行うこととし、必要に応じて追加の対策を行うことから対象事業実施区域及びその周辺における悪臭による影響は小さいと予測する。</p> <p>【存在・供用】</p> <p>(1)廃棄物搬出入車両等の走行に伴う悪臭</p> <p>廃棄物搬出入車両の投入口の常時閉め、適宜洗車する等の措置を実施し、悪臭の発生を防止することから、廃棄物運搬車両等の走行ルートに係る沿道地域における廃棄物搬出入車両等の走行に伴う悪臭の影響は小さいと予測する。</p> <p>(2)施設の稼働に伴う煙突排出ガスによる悪臭</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定気象条件</th> <th>臭気指数</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大気安定度不安定時</td> <td>10未満</td> <td rowspan="5">10未満</td> </tr> <tr> <td>上層逆転時</td> <td>10未満</td> </tr> <tr> <td>接地逆転層崩壊時</td> <td>10未満</td> </tr> <tr> <td>ダウンウォッシュ時</td> <td>10未満</td> </tr> <tr> <td>ダウンドラフト時</td> <td>10未満</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)施設の稼働に伴う施設からの悪臭の漏洩</p> <p>計画施設では、エアカーテンの設置やごみピット内を負圧に保つ等の類似施設と同等の悪臭防止対策を実施する計画である。また、類似施設での敷地境界における悪臭は、特定悪臭物質が本計画施設に基づく参考値（「敷地境界線における特定悪臭物質の濃度に係る規制基準」の第1種地域の値）を下回り、臭気指数が10未満であった。</p> <p>以上のことから、類似施設と同様の悪臭防止対策を行うことで、対象事業実施区域敷地境界における悪臭（特定悪臭物質及び臭気指数）は、類似施設と同等になると予測する。</p> | 設定気象条件  | 臭気指数    | 環境保全のための目標 | 大気安定度不安定時 | 10未満    | 10未満    | 上層逆転時    | 10未満 | 接地逆転層崩壊時 | 10未満     | ダウンウォッシュ時 | 10未満 | ダウンドラフト時 | 10未満     | <p>【工事中】</p> <p>(1)工作物の撤去・廃棄に伴う悪臭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・解体・撤去工事前の洗浄</li> </ul> <p>【存在・供用】</p> <p>(1)廃棄物搬出入車両等の走行に伴う悪臭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・投入口扉を閉めた走行</li> <li>・廃棄物搬出入車両の洗浄</li> <li>・運転手への周知</li> </ul> <p>(2)施設の稼働に伴う煙突排出ガスによる悪臭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・適正な運転管理の実施</li> </ul> <p>(3)施設の稼働に伴う施設からの悪臭の漏洩</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・気密性の高い建物構造設計</li> <li>・ごみピット内の臭気を燃焼用空気として使用</li> <li>・ごみピット内部を負圧に保持</li> <li>・ごみ投入扉を設置</li> <li>・エアカーテンの設置</li> <li>・休炉時の悪臭防止対策の実施</li> </ul> | <p>【工事中、存在・供用】</p> <p>(1)環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>【存在・供用】</p> <p>(1)環境に対する影響緩和の観点</p> <p>上記に示したとおり。</p> <p>(2)環境保全のための目標等との整合の観点</p> <p>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p>【環境保全目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定悪臭物質の濃度に係る規制基準</li> <li>・現地調査結果</li> </ul> |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 測定項目   | 地点1a<br>風上側 | 地点1b<br>風下側   | 地点2           | 地点3           | 地点4   | 地点5  |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 臭気指数   | 10未満        | 10未満          | 10未満          | 10未満          | 10未満  | 10未満 |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 設定気象条件   | 臭気指数        | 環境保全のための目標    |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 大気安定度不安定時  | 10未満        | 10未満          |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 上層逆転時  | 10未満        |               |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 接地逆転層崩壊時   | 10未満        |               |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | ダウンウォッシュ時  | 10未満        |               |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | ダウンドラフト時   | 10未満        |               |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | <p>(2)特定悪臭物質濃度</p> <p>対象事業実施区域敷地境界（2地点、風上側及び風下側）における測定結果は</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定項目</th> <th>単位</th> <th>地点1a<br/>(風上側)</th> <th>地点1b<br/>(風下側)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アンモニア</td><td>ppm</td><td>0.1未満</td><td>0.1未満</td></tr> <tr><td>メチルメルカプタン</td><td>ppm</td><td>0.0002未満</td><td>0.0002未満</td></tr> <tr><td>硫化水素</td><td>ppm</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td></tr> <tr><td>硫化メチル</td><td>ppm</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td></tr> <tr><td>トリメチルアミン</td><td>ppm</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td></tr> <tr><td>二硫化メチル</td><td>ppm</td><td>0.0009未満</td><td>0.0009未満</td></tr> <tr><td>アセトアルデヒド</td><td>ppm</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td></tr> <tr><td>プロピオンアルデヒド</td><td>ppm</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td></tr> <tr><td>ノルマルブチルアルデヒド</td><td>ppm</td><td>0.0009未満</td><td>0.0009未満</td></tr> <tr><td>イソブチルアルデヒド</td><td>ppm</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td></tr> <tr><td>ノルマルバレールアルデヒド</td><td>ppm</td><td>0.0009未満</td><td>0.0009未満</td></tr> <tr><td>イソバレールアルデヒド</td><td>ppm</td><td>0.0003未満</td><td>0.0003未満</td></tr> <tr><td>イソブタノール</td><td>ppm</td><td>0.09未満</td><td>0.09未満</td></tr> <tr><td>酢酸エチル</td><td>ppm</td><td>0.3未満</td><td>0.3未満</td></tr> <tr><td>メチルイソブチルケトン</td><td>ppm</td><td>0.1未満</td><td>0.1未満</td></tr> <tr><td>トルエン</td><td>ppm</td><td>1未満</td><td>1未満</td></tr> <tr><td>キシレン</td><td>ppm</td><td>0.1未満</td><td>0.1未満</td></tr> <tr><td>スチレン</td><td>ppm</td><td>0.04未満</td><td>0.04未満</td></tr> <tr><td>プロピオン酸</td><td>ppm</td><td>0.003未満</td><td>0.003未満</td></tr> <tr><td>ノルマル酪酸</td><td>ppm</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td></tr> <tr><td>ノルマル吉草酸</td><td>ppm</td><td>0.0004未満</td><td>0.0004未満</td></tr> <tr><td>イソ吉草酸</td><td>ppm</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 定量下限値：定量検知が可能な最小値</p> | 測定項目        | 単位            | 地点1a<br>(風上側) | 地点1b<br>(風下側) | アンモニア | ppm  | 0.1未満 | 0.1未満 | メチルメルカプタン | ppm  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 硫化水素 | ppm  |   | 0.002未満 | 0.002未満 | 硫化メチル      | ppm       | 0.001未満 | 0.001未満 | トリメチルアミン | ppm  | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 二硫化メチル    | ppm  | 0.0009未満 | 0.0009未満 |  |   | アセトアルデヒド | ppm | 0.005未満 | 0.005未満 | プロピオンアルデヒド | ppm | 0.005未満 | 0.005未満 | ノルマルブチルアルデヒド | ppm | 0.0009未満 | 0.0009未満 | イソブチルアルデヒド | ppm | 0.002未満 | 0.002未満 | ノルマルバレールアルデヒド | ppm | 0.0009未満 | 0.0009未満 | イソバレールアルデヒド | ppm | 0.0003未満 | 0.0003未満 | イソブタノール | ppm | 0.09未満 | 0.09未満 | 酢酸エチル | ppm | 0.3未満 | 0.3未満 | メチルイソブチルケトン | ppm | 0.1未満 | 0.1未満 | トルエン | ppm | 1未満 | 1未満 | キシレン | ppm | 0.1未満 | 0.1未満 | スチレン | ppm | 0.04未満 | 0.04未満 | プロピオン酸 | ppm | 0.003未満 | 0.003未満 | ノルマル酪酸 | ppm | 0.0005未満 | 0.0005未満 | ノルマル吉草酸 | ppm | 0.0004未満 | 0.0004未満 | イソ吉草酸 | ppm | 0.001未満 | 0.001未満 |
|             | 測定項目   | 単位          | 地点1a<br>(風上側) | 地点1b<br>(風下側) |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | アンモニア  | ppm         | 0.1未満         | 0.1未満         |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | メチルメルカプタン  | ppm         | 0.0002未満      | 0.0002未満      |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 硫化水素   | ppm         | 0.002未満       | 0.002未満       |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 硫化メチル  | ppm         | 0.001未満       | 0.001未満       |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | トリメチルアミン   | ppm         | 0.0005未満      | 0.0005未満      |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 二硫化メチル   | ppm         | 0.0009未満      | 0.0009未満      |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | アセトアルデヒド   | ppm         | 0.005未満       | 0.005未満       |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | プロピオンアルデヒド   | ppm         | 0.005未満       | 0.005未満       |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | ノルマルブチルアルデヒド   | ppm         | 0.0009未満      | 0.0009未満      |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | イソブチルアルデヒド   | ppm         | 0.002未満       | 0.002未満       |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | ノルマルバレールアルデヒド  | ppm         | 0.0009未満      | 0.0009未満      |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | イソバレールアルデヒド  | ppm         | 0.0003未満      | 0.0003未満      |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | イソブタノール  | ppm         | 0.09未満        | 0.09未満        |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
|             | 酢酸エチル  | ppm         | 0.3未満         | 0.3未満         |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| メチルイソブチルケトン | ppm  | 0.1未満       | 0.1未満         |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| トルエン        | ppm  | 1未満         | 1未満           |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| キシレン        | ppm  | 0.1未満       | 0.1未満         |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| スチレン        | ppm  | 0.04未満      | 0.04未満        |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| プロピオン酸      | ppm  | 0.003未満     | 0.003未満       |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| ノルマル酪酸      | ppm  | 0.0005未満    | 0.0005未満      |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| ノルマル吉草酸     | ppm  | 0.0004未満    | 0.0004未満      |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |
| イソ吉草酸       | ppm  | 0.001未満     | 0.001未満       |               |               |       |      |       |       |           |      |          |          |      |      |   |         |         |            |           |         |         |          |      |          |          |           |      |          |          |  |   |          |     |         |         |            |     |         |         |              |     |          |          |            |     |         |         |               |     |          |          |             |     |          |          |         |     |        |        |       |     |       |       |             |     |       |       |      |     |     |     |      |     |       |       |      |     |        |        |        |     |         |         |        |     |          |          |         |     |          |          |       |     |         |         |

表 5-1 (9) 総合評価

| 項目   | 現況調査結果   |                   |       |       |       |       | 予測結果  |    |      |  |  |  | 環境保全措置 |  | 評価結果 |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|--|--|--|--------|--|------|--|-----|-----|-----|-----|-------|------|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---------|----|-----|-----|-----|-----|---------|---|-----|-----|------|------|------|-------------------|-------|-------|------|-------|----|----|------|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|--|--|--|--|--|-------|------|-----|-----|----|----|----|----|---|-----|----|----|----|----|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---|------|------|------|------|------|------|-------------------|-------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 水質   | <p>(1)浮遊物質量 (SS)、濁度、水素イオン濃度、河川流量<br/>対象事業実施区域に接する道路側溝と水路の合流箇所の上流側及び下流側の調査地点 (2地点) における測定結果は下表に示すとおりである。<br/>&lt;平常時&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">項目</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="4">調査結果</th> </tr> <tr> <th colspan="2">冬季</th> <th colspan="2">夏季</th> </tr> <tr> <th>上流側</th> <th>下流側</th> <th>上流側</th> <th>下流側</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>浮遊物質量</td> <td>mg/L</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>度</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>水素イオン濃度</td> <td>pH</td> <td>7.3</td> <td>7.3</td> <td>7.8</td> <td>7.8</td> </tr> <tr> <td>(測定時水温)</td> <td>℃</td> <td>5.0</td> <td>5.2</td> <td>26.4</td> <td>26.4</td> </tr> <tr> <td>河川流量</td> <td>m<sup>3</sup>/s</td> <td>0.018</td> <td>0.015</td> <td>0.10</td> <td>0.099</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;降雨時&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">調査結果</th> </tr> <tr> <th>12:25</th> <th>13:02</th> <th>14:08</th> <th>15:02</th> <th>16:04</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>採水時刻</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>浮遊物質量</td> <td>mg/L</td> <td>130</td> <td>100</td> <td>83</td> <td>79</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>度</td> <td>110</td> <td>83</td> <td>46</td> <td>61</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>水素イオン濃度</td> <td>pH</td> <td>7.2</td> <td>7.3</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>(測定時水温)</td> <td>℃</td> <td>18.9</td> <td>18.3</td> <td>18.8</td> <td>18.8</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>河川流量</td> <td>m<sup>3</sup>/s</td> <td>0.043</td> <td>0.044</td> <td>0.17</td> <td>0.15</td> <td>0.072</td> </tr> </tbody> </table> |                   |       |       |       |       | 項目    | 単位 | 調査結果 |  |  |  | 冬季     |  | 夏季   |  | 上流側 | 下流側 | 上流側 | 下流側 | 浮遊物質量 | mg/L | 3 | 3 | 15 | 14 | 濁度 | 度 | 1 | 1 | 5 | 5 | 水素イオン濃度 | pH | 7.3 | 7.3 | 7.8 | 7.8 | (測定時水温) | ℃ | 5.0 | 5.2 | 26.4 | 26.4 | 河川流量 | m <sup>3</sup> /s | 0.018 | 0.015 | 0.10 | 0.099 | 項目 | 単位 | 調査結果 |  |  |  |  | 12:25 | 13:02 | 14:08 | 15:02 | 16:04 | 採水時刻 | — |  |  |  |  |  | 浮遊物質量 | mg/L | 130 | 100 | 83 | 79 | 93 | 濁度 | 度 | 110 | 83 | 46 | 61 | 80 | 水素イオン濃度 | pH | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | (測定時水温) | ℃ | 18.9 | 18.3 | 18.8 | 18.8 | 18.5 | 河川流量 | m <sup>3</sup> /s | 0.043 | 0.044 | 0.17 | 0.15 | 0.072 | <p>【工事中】<br/>(1)土地造成、掘削に伴う水の濁り<br/>土地造成、掘削に伴い水の濁りの発生が想定されるものの、雨水または地下水の揚水に伴う濁水の発生を抑制する工事計画とする。さらに、工事中に発生した濁水は、対象事業実施区域外の公共用水域に排水、流出させない計画である。工事中に対象事業実施区域内で発生した濁水は、沈砂池や釜場等に集水する。具体的な濁水対策の内容は、施設詳細設計で今後検討する。さらに、台風、集中豪雨等が予想される場合には工事を行わず、必要に応じて造成面、仮置き残土等へのシート、土嚢による養生等の対策を講じる。<br/>以上のとおりの濁水の発生抑制や適切な濁水防止対策を講じることにより、公共用水域に濁水を排水しないことから、濁水の影響はないと予測する。</p> <p>(2)舗装工事・コンクリート工事に伴うアルカリ排水<br/>舗装工事・コンクリート工事に伴いアルカリ排水の発生が想定されるものの、ミキサー車等による排水等の外部への搬出や排水処理設備等による中和処理を行うことで、対象事業実施区域外の公共用水域に排水、流出させない計画である。<br/>以上のとおりの適切なアルカリ排水対策を講じることにより、アルカリ排水による影響はないと予測する。</p> |  |  |  |  |  | <p>【工事中】<br/>(1)土地造成、掘削に伴う水の濁り<br/>・地下水に伴う濁水の発生抑制<br/>・雨水に伴う濁水の発生抑制<br/>・雨水の流入・流出抑制<br/>・造成工事の休止<br/>・造成面等からの濁水発生対策<br/>・沈砂池等の設置</p> <p>(2)舗装工事・コンクリート工事に伴うアルカリ排水<br/>・アルカリ排水の流出抑制</p> |  | <p>【工事中】<br/>(1)環境に対する影響緩和の観点<br/>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2)環境保全のための目標等との整合の観点<br/>すべての予測項目について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p>【環境保全目標】<br/>・現況の水質を悪化させないこと</p> |  |
|  | 項目   | 単位                | 調査結果  |       |       |       |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                   | 冬季    |       | 夏季    |       |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                   | 上流側   | 下流側   | 上流側   | 下流側   |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 浮遊物質量  | mg/L              | 3     | 3     | 15    | 14    |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 濁度   | 度                 | 1     | 1     | 5     | 5     |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 水素イオン濃度  | pH                | 7.3   | 7.3   | 7.8   | 7.8   |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (測定時水温)  | ℃                 | 5.0   | 5.2   | 26.4  | 26.4  |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 河川流量   | m <sup>3</sup> /s | 0.018 | 0.015 | 0.10  | 0.099 |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 項目   | 単位                | 調査結果  |       |       |       |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                   | 12:25 | 13:02 | 14:08 | 15:02 | 16:04 |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 採水時刻   | —                 |       |       |       |       |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 浮遊物質量  | mg/L              | 130   | 100   | 83    | 79    | 93    |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 濁度   | 度                 | 110   | 83    | 46    | 61    | 80    |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 水素イオン濃度  | pH                | 7.2   | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 7.5   |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (測定時水温)  | ℃  | 18.9              | 18.3  | 18.8  | 18.8  | 18.5  |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 河川流量   | m <sup>3</sup> /s  | 0.043             | 0.044 | 0.17  | 0.15  | 0.072 |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>(2)土質の状況<br/>粒度試験の結果は、中砂分が最も多く38.6%、次いでシルト分16.8%、細砂分15.4%、粗砂分12.5%であった。<br/>土壌沈降試験の結果は、初期濃度2,000mg/Lから1分後に約11.5%の230mg/L、30分後に約1%の20mg/Lとなった。</p> |  |                   |       |       |       |       |       |    |      |  |  |  |        |  |      |  |     |     |     |     |       |      |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |         |    |     |     |     |     |         |   |     |     |      |      |      |                   |       |       |      |       |    |    |      |  |  |  |  |       |       |       |       |       |      |   |  |  |  |  |  |       |      |     |     |    |    |    |    |   |     |    |    |    |    |         |    |     |     |     |     |     |         |   |      |      |      |      |      |      |                   |       |       |      |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表 5-1(10) 総合評価

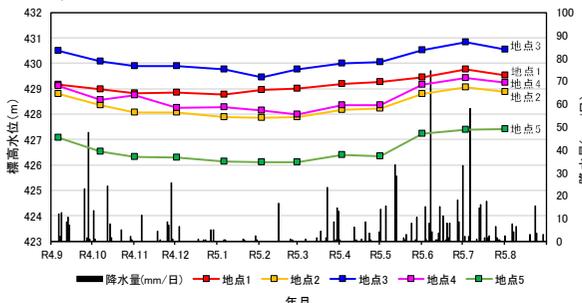
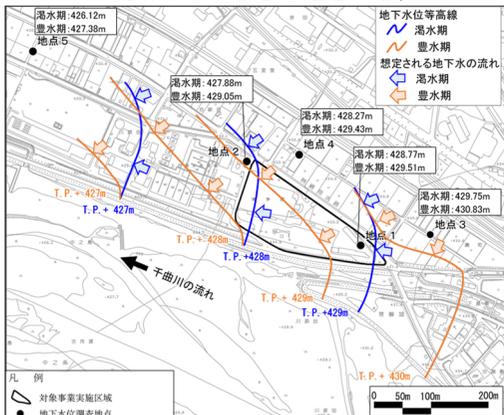
| 項目 | 現況調査結果  | 予測結果  | 環境保全措置   | 評価結果  |
|----|---|---|--|---|
| 水象 | <p><b>(1) 地下水の利用状況</b><br/>                     周辺で井戸水を上水として利用している井戸は確認されなかった。また、周辺の既存井戸は、農業用が17箇所確認された</p> <p><b>(2) 地下水位</b><br/>                     地下水は地表から-2.13~-4.51mの深さに存在している。</p>  <p><b>(3) 地下水の流れの方向</b><br/>                     地下水流れの方向は、渇水期・豊水期ともに概ね千曲川に向かって流動していると想定される。</p>  | <p><b>【工事中】</b></p> <p><b>(1) 工作物の撤去・廃棄に伴う地下水への影響</b><br/>                     地下水低下量は最大で3.8m、既存地下構造物端からの影響範囲は75.6m、揚水量は2,725.1m<sup>3</sup>/日と予測する。影響範囲内には、既存井戸が1箇所位置しており、影響が生じる可能性がある。<br/>                     地下構造物の撤去に伴う掘削にあたっては、必要な調査を実施し、止水矢板の設置や地盤改良等による揚水量の小さい工法を検討し、対策を実施する。さらに、地下構造物の撤去に伴う掘削工事やその前後の期間は、対象事業実施区域の周辺で地下水位のモニタリングを実施する。<br/>                     なお、地下水位への影響を低減することを目的に、今後、既存施設の地下構造物を存置することを検討し、関係機関と調整する。</p> <p><b>(2) 掘削に伴う地下水への影響</b><br/>                     地下水低下量は最大で4.5m、ごみピット端からの影響範囲は89.5m、揚水量は557.1m<sup>3</sup>/日と予測する。影響範囲内には、既存井戸はない。<br/>                     今後、施設詳細設計において、掘削面積及び掘削深度の縮小を検討するとともに、ごみピットの構造は、地下方向への掘削量の少ない「二段式」とし、掘削深度の縮小を図る。<br/>                     ごみピットの掘削にあたっては、必要な調査を実施し、止水矢板の設置や地盤改良等による揚水量の小さい工法を検討し、対策を実施する。さらに、掘削工事やその前後の期間は、対象事業実施区域の周辺で地下水位のモニタリングを実施する。</p> | <p><b>【工事中】</b></p> <p><b>(1) 工作物の撤去・廃棄に伴う地下水への影響</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>揚水量を低減する掘削工法等の検討</li> <li>地下水位モニタリングの実施</li> </ul> <p><b>(2) 掘削に伴う地下水への影響</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>掘削面積、深度の縮小</li> <li>揚水量を低減する掘削工法等の検討</li> <li>地下水位モニタリングの実施</li> </ul> | <p><b>【工事中】</b></p> <p><b>(1) 環境に対する影響緩和の観点</b><br/>                     事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p><b>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点</b><br/>                     地下水位の変化に伴う影響について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>現状の地下水位に著しい影響を及ぼさないこと</li> </ul> |

表 5-1(11) 総合評価

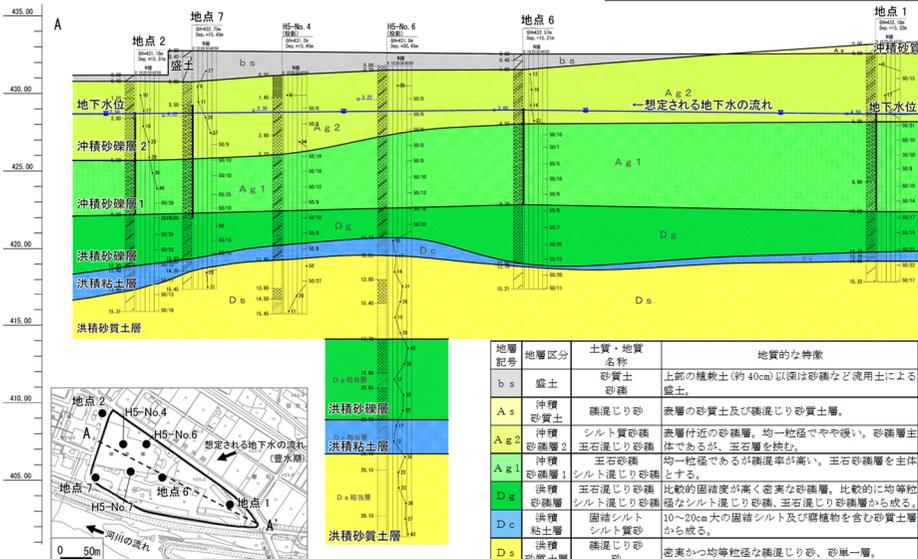
| 項目                      | 現況調査結果   | 予測結果   | 環境保全措置   | 評価結果  |
|-------------------------|--|--|--|---|
| <p>水象</p> <p>1.5-12</p> | <p>＜模式断面図＞</p>  | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) 建築物・工作物等の存在に伴う地下水への影響<br/>         本計画施設のごみピット上下流における地下水位の変動量は、0.11mと予測され、各調査地点における地下水位の年間変動幅約1mに対して小さい。また、地下水は現状で、既存施設の周囲を迂回して流れていると考えられ、井戸枯渇や地盤沈下等の実害も報告されていないことから、地下水の流動阻害に起因する極端な水位上昇又は水位低下は小さいと考えられる。以上のことから、地下水位の変化に伴う影響は小さいと予測する。</p> <p>(2) 施設の稼働に伴う地下水への影響<br/>         既存施設では、令和4年度の日平均値で約450m<sup>3</sup>/日の地下水を利用している。なお、計画施設における地下水の計画取水量は150m<sup>3</sup>/日であり、既存施設の取水量を下回る。さらに、計画施設における地下水の取水は、既存施設と同様のGL-81.5～109.0mであり、同じ被圧帯水層となるように計画している。現状で、井戸枯渇や地盤沈下等の実害も報告されていないことから、地下水位の低下に伴う影響は小さいと予測する。</p> | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) 建築物・工作物等の存在に伴う地下水への影響</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地下構造物面積、深度の縮小</li> <li>地下水位モニタリングの実施</li> </ul> <p>(2) 施設の稼働に伴う地下水への影響</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>プラント排水の再利用</li> <li>地下水位モニタリングの実施</li> </ul> | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点<br/>         事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点<br/>         地下水位の変化に伴う影響について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>現状の地下水位に著しい影響を及ぼさないこと</li> </ul> |

表 5-1(12) 総合評価

| 項目      | 現況調査結果  | 予測結果  | 環境保全措置  | 評価結果   |      |                |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|---------|---|---|---|--|------|----------------|------|-------|------|-----------|------|------|-----|-----|------|-----|---|------|----------------|-------|------|----------|----|------|----------------|-----|------|-----------|--------|------|-----|-----|------|-----|---------|------|----------|-------|------|-----------|---------|------|-----------|-------------|------|-----------|--------------|------|---------|-----------------|------|----------|----------------|------|--------|----------------|------|-----------|-----------|------|----------|------------|------|----------|--------------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|---------|------|----------|------|------|----------|-----|------|----------|-----|------|------------|-----|------|--------|-----------|------|----------|
| 土壌汚染    | (1) 土壌汚染<br>調査地点（5地点）における測定結果は下表に示すとおりである。  | <p><b>【工事中】</b></p> <p>(1) 掘削、工作物の撤去・廃棄に伴う残土等の土壌汚染<br/>対象事業実施区域内における現地調査結果は、全ての項目で環境基準を下回っていた。<br/>なお、別途実施している土壌汚染防止法に基づく地歴調査によると、対象事業実施区域内には、第一種特定有害物質（ベンゼン）及び第二種特定有害物質（カドミウム及びその化合物等）における人為由来による土壌汚染の可能性が示された。土壌汚染の経緯等の詳細は資料編（第9章 土壌汚染 9.2土壌汚染の経緯及び原因について）に示す。<br/>土壌汚染防止法に基づく詳細な土壌汚染状況調査は、地歴調査を踏まえて既存施設の解体工事や土地の造成前に実施する。この調査において、土壌汚染が確認された場合は、汚染の除去や拡散防止措置等、関係法令に基づき適切に対策を講じる。<br/>また、造成による嵩上げのために場外から土壌を搬入する場合は、土壌汚染の有無や盛土材としての適性等を十分に確認する。<br/>以上のことから、掘削工事または解体工事に伴い土壌中の有害物質等の濃度が土壌調査結果より悪化することはなく、新たな周辺地域への拡散の可能性もないと予測する。</p> | <p><b>【工事中】</b></p> <p>(1) 掘削、工作物の撤去・廃棄に伴う残土等の土壌汚染</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・土壌の搬入による土壌汚染の防止</li> <li>・土壌の搬出による土壌汚染の防止</li> </ul> | <p><b>【工事中】</b></p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点<br/>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> |      |                |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>調査結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>カドミウム</td><td>mg/L</td><td>0.0003 未満</td></tr> <tr><td>全シアン</td><td>mg/L</td><td>不検出</td></tr> <tr><td>有機燐</td><td>mg/L</td><td>不検出</td></tr> <tr><td>鉛</td><td>mg/L</td><td>0.001 未満～0.009</td></tr> <tr><td>六価クロム</td><td>mg/L</td><td>0.005 未満</td></tr> <tr><td>砒素</td><td>mg/L</td><td>0.001 未満～0.002</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>mg/L</td><td>0.0005 未満</td></tr> <tr><td>アルキル水銀</td><td>mg/L</td><td>不検出</td></tr> <tr><td>PCB</td><td>mg/L</td><td>不検出</td></tr> <tr><td>ジクロロメタン</td><td>mg/L</td><td>0.002 未満</td></tr> <tr><td>四塩化炭素</td><td>mg/L</td><td>0.0002 未満</td></tr> <tr><td>クロロエチレン</td><td>mg/L</td><td>0.0002 未満</td></tr> <tr><td>1,2-ジクロロエタン</td><td>mg/L</td><td>0.0004 未満</td></tr> <tr><td>1,1-ジクロロエチレン</td><td>mg/L</td><td>0.01 未満</td></tr> <tr><td>シス-1,2-ジクロロエチレン</td><td>mg/L</td><td>0.004 未満</td></tr> <tr><td>1,1,1-トリクロロエタン</td><td>mg/L</td><td>0.1 未満</td></tr> <tr><td>1,1,2-トリクロロエタン</td><td>mg/L</td><td>0.0006 未満</td></tr> <tr><td>トリクロロエチレン</td><td>mg/L</td><td>0.001 未満</td></tr> <tr><td>テトラクロロエチレン</td><td>mg/L</td><td>0.001 未満</td></tr> <tr><td>1,3-ジクロロプロペン</td><td>mg/L</td><td>0.0002 未満</td></tr> <tr><td>チウラム</td><td>mg/L</td><td>0.0006 未満</td></tr> <tr><td>シマジン</td><td>mg/L</td><td>0.0003 未満</td></tr> <tr><td>チオベンカルブ</td><td>mg/L</td><td>0.002 未満</td></tr> <tr><td>ベンゼン</td><td>mg/L</td><td>0.001 未満</td></tr> <tr><td>セレン</td><td>mg/L</td><td>0.001 未満</td></tr> <tr><td>ふっ素</td><td>mg/L</td><td>0.1 未満～0.1</td></tr> <tr><td>ほう素</td><td>mg/L</td><td>0.1 未満</td></tr> <tr><td>1,4-ジオキサン</td><td>mg/L</td><td>0.005 未満</td></tr> </tbody> </table> |   |   |  | 項目   | 単位             | 調査結果 | カドミウム | mg/L | 0.0003 未満 | 全シアン | mg/L | 不検出 | 有機燐 | mg/L | 不検出 | 鉛 | mg/L | 0.001 未満～0.009 | 六価クロム | mg/L | 0.005 未満 | 砒素 | mg/L | 0.001 未満～0.002 | 総水銀 | mg/L | 0.0005 未満 | アルキル水銀 | mg/L | 不検出 | PCB | mg/L | 不検出 | ジクロロメタン | mg/L | 0.002 未満 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.0002 未満 | クロロエチレン | mg/L | 0.0002 未満 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.0004 未満 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.01 未満 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.004 未満 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.1 未満 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.0006 未満 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.001 未満 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.001 未満 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.0002 未満 | チウラム | mg/L | 0.0006 未満 | シマジン | mg/L | 0.0003 未満 | チオベンカルブ | mg/L | 0.002 未満 | ベンゼン | mg/L | 0.001 未満 | セレン | mg/L | 0.001 未満 | ふっ素 | mg/L | 0.1 未満～0.1 | ほう素 | mg/L | 0.1 未満 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.005 未満 |
|         | 項目  |   |   |  | 単位   | 調査結果           |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | カドミウム   |   |   |  | mg/L | 0.0003 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 全シアン  |   |   |  | mg/L | 不検出            |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 有機燐   |   |   |  | mg/L | 不検出            |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 鉛   |   |   |  | mg/L | 0.001 未満～0.009 |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 六価クロム   |   |   |  | mg/L | 0.005 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 砒素  |   |   |  | mg/L | 0.001 未満～0.002 |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 総水銀   |   |   |  | mg/L | 0.0005 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | アルキル水銀  |   |   |  | mg/L | 不検出            |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | PCB   |   |   |  | mg/L | 不検出            |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | ジクロロメタン   |   |   |  | mg/L | 0.002 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 四塩化炭素   |   |   |  | mg/L | 0.0002 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | クロロエチレン   |   |   |  | mg/L | 0.0002 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 1,2-ジクロロエタン   |   |   |  | mg/L | 0.0004 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 1,1-ジクロロエチレン  |   |   |  | mg/L | 0.01 未満        |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | シス-1,2-ジクロロエチレン   |   |   |  | mg/L | 0.004 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン  |   |   |  | mg/L | 0.1 未満         |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 1,1,2-トリクロロエタン  |   |   |  | mg/L | 0.0006 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | トリクロロエチレン   |   |   |  | mg/L | 0.001 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | テトラクロロエチレン  |   |   |  | mg/L | 0.001 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 1,3-ジクロロプロペン  |   |   |  | mg/L | 0.0002 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | チウラム  |   |   |  | mg/L | 0.0006 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | シマジン  |   |   |  | mg/L | 0.0003 未満      |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | チオベンカルブ   |   |   |  | mg/L | 0.002 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | ベンゼン  |   |   |  | mg/L | 0.001 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | セレン   |   |   |  | mg/L | 0.001 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | ふっ素   |   |   |  | mg/L | 0.1 未満～0.1     |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | ほう素   |   |   |  | mg/L | 0.1 未満         |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
|         | 1,4-ジオキサン   |   |   |  | mg/L | 0.005 未満       |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
| 土壌含有量   | (農用地、田に限る)  | 砒素 mg/kg 1 未満～1<br>銅 mg/kg 1～13   |   |  |      |                |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |
| ダイオキシン類 |   | pg-TEQ/g 0.081～28   |   |  |      |                |      |       |      |           |      |      |     |     |      |     |   |      |                |       |      |          |    |      |                |     |      |           |        |      |     |     |      |     |         |      |          |       |      |           |         |      |           |             |      |           |              |      |         |                 |      |          |                |      |        |                |      |           |           |      |          |            |      |          |              |      |           |      |      |           |      |      |           |         |      |          |      |      |          |     |      |          |     |      |            |     |      |        |           |      |          |

表 5-1(13) 総合評価

| 項目               | 現況調査結果          | 予測結果   | 環境保全措置 | 評価結果      |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |
|------------------|-----------------|--|--------|-----------|------------|----------|----------------|---------|----------|----------------|-------|----------------|---------|----------------|------|----------------|-------|-----------------|---|---|
| 土<br>壌<br>汚<br>染 | (前頁のとおり)        | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) 施設の稼働に伴う煙突排出ガスによる土壤中のダイオキシン類濃度</p> <p style="text-align: right;">単位：pg-TEQ/g</p> <table border="1" data-bbox="842 379 1514 644"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測結果(寄与率)</th> <th>環境保全のための目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td>7.7186(0.009%)</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">1,000以下</td> </tr> <tr> <td>対象事業実施区域</td> <td>5.2361(0.004%)</td> </tr> <tr> <td>西部公民館</td> <td>1.3191(0.023%)</td> </tr> <tr> <td>天神資材置き場</td> <td>0.0995(0.603%)</td> </tr> <tr> <td>南小学校</td> <td>4.0525(0.002%)</td> </tr> <tr> <td>塩尻小学校</td> <td>28.0249(0.001%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 廃棄物の排出・処理に伴う環境基準項目及び土壤中のダイオキシン類濃度</p> <p>計画施設から発生する焼却残さは、法規制値を適用した管理を行う計画であり、供用時の廃棄物の排出・処理に伴う土壤汚染への影響は小さいと予測する。</p> <p>焼却灰は、冷却を行った後、灰貯留装置に貯留する。また、飛灰は飛灰処理設備において、飛灰中に含まれる重金属等が溶出しないように安定化处理する。なお、これらの設備や場外搬出車両への積込み設備は全て建屋内に設ける。焼却灰等の搬出は、灰が飛散して土壤汚染の原因とならないようにシートカバーの使用や湿潤化等の措置を講じる。</p> <p>以上のことから、焼却残さの飛散が防止され、供用時における廃棄物の排出・処理が対象事業実施区域及びその周辺の土壤へ与える影響はないと予測する。</p> | 予測地点   | 予測結果(寄与率) | 環境保全のための目標 | 最大着地濃度地点 | 7.7186(0.009%) | 1,000以下 | 対象事業実施区域 | 5.2361(0.004%) | 西部公民館 | 1.3191(0.023%) | 天神資材置き場 | 0.0995(0.603%) | 南小学校 | 4.0525(0.002%) | 塩尻小学校 | 28.0249(0.001%) | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) 施設の稼働に伴う煙突排出ガスによる土壤中のダイオキシン類濃度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>排出ガス濃度の低減</li> <li>排出ガス濃度（ダイオキシン類）の管理</li> </ul> <p>(2) 廃棄物の排出・処理に伴う環境基準項目及び土壤中ダイオキシン類濃度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>焼却残さの場内積込み</li> <li>焼却残さの搬出による土壤汚染の防止</li> </ul> | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点</p> <p>土壤中のダイオキシン類濃度について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ダイオキシン類による土壤の汚染に係る環境基準</li> </ul> |
| 予測地点             | 予測結果(寄与率)       | 環境保全のための目標   |        |           |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |
| 最大着地濃度地点         | 7.7186(0.009%)  | 1,000以下  |        |           |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |
| 対象事業実施区域         | 5.2361(0.004%)  |  |        |           |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |
| 西部公民館            | 1.3191(0.023%)  |  |        |           |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |
| 天神資材置き場          | 0.0995(0.603%)  |  |        |           |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |
| 南小学校             | 4.0525(0.002%)  |  |        |           |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |
| 塩尻小学校            | 28.0249(0.001%) |  |        |           |            |          |                |         |          |                |       |                |         |                |      |                |       |                 |   |   |

表 5-1(14) 総合評価

| 項目                                      | 現況調査結果  | 予測結果  | 環境保全措置  | 評価結果   |
|---|---|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">地盤沈下</p> | <p>地盤沈下に関する現況調査結果は、「水象」及び「地形・地質」と同様である。</p> <p>地下水結果は、千曲川と同様の方向に流下しており、千曲川の水位と概ね連動していることが確認された。</p> <p>ボーリング調査結果は、「盛土」、「沖積砂質土」、「沖積砂礫層2」、「沖積砂礫層1」、「洪積砂礫層」、「洪積粘土層」及び「洪積砂質土層」に地質が区分される。また、土質は砂礫・玉石砂礫を主体とし、シルト・粘土の細粒分をほとんど含まないものであった。</p> | <p><b>【工事中】</b></p> <p>(1) 工作物の撤去・廃棄に伴う地盤沈下</p> <p>一般的に地盤沈下は、粘土層が厚く軟弱地盤の地域において、過剰な地下水排水や利用等により地下水位の低下及び帯水層の水圧が低下し、粘土層内の水分が帯水層に排出され粘土層が収縮することで発生する。</p> <p>対象事業実施区域における土質は、ボーリング調査結果によると（「4.10地形・地質」参照）、砂礫・玉石砂礫を主体とし、シルト・粘土の細粒分をほとんど含まないものであった。確認された主な地盤分類は礫分及び砂分であり、N値が16以上であることから軟弱地盤ではないと考えられる。</p> <p>地下水低下量は最大で3.8m、既存地下構造物端からの影響範囲は75.6m、揚水量は2,725.1m<sup>3</sup>/日と予測する。</p> <p>地下構造物の撤去に伴う掘削にあたっては、必要な調査を実施し、止水矢板の設置や地盤改良等による揚水量の小さい工法を検討し、対策を実施する。さらに、地下構造物の撤去に伴う掘削工事やその前後の期間は、対象事業実施区域の周辺で地下水位のモニタリングを実施する。</p> <p>以上のことから、対象事業実施区域及びその周辺における地下水位の低下に伴う著しい地盤沈下は生じないと予測する。</p> <p>なお、地下水位への影響を低減することを目的に、今後、既存施設の地下構造物を存置することを検討し、関係機関と調整する。</p> <p>(2) 掘削に伴う地盤沈下</p> <p>地下水低下量は最大で4.5m、ごみピット端からの影響範囲は89.5m、揚水量は557.1m<sup>3</sup>/日と予測する。今後、施設詳細設計において、掘削面積及び掘削深度の縮小を検討するとともに、ごみピットの構造は、地下方向への掘削量の少ない「二段式」とし、掘削深度の縮小を図る。</p> <p>ごみピットの掘削にあたっては、必要な調査を実施し、止水矢板の設置や地盤改良等による揚水量の小さい工法を検討し、対策を実施する。さらに、掘削工事やその前後の期間は、対象事業実施区域の周辺で地下水位のモニタリングを実施する。</p> <p>以上のことから、対象事業実施区域及びその周辺における地下水位の低下に伴う著しい地盤沈下は生じないと予測する。</p> | <p><b>【工事中】</b></p> <p>(1) 掘削に伴う地盤沈下</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・掘削面積、深度の縮小</li> <li>・揚水量を低減する掘削工法等の検討</li> <li>・地下水位モニタリングの実施</li> </ul> <p>(2) 工作物の撤去・廃棄に伴う地盤沈下</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・揚水量を低減する掘削工法等の検討</li> <li>・地下水位モニタリングの実施</li> </ul> | <p><b>【工事中】</b></p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点</p> <p>地盤沈下に係る影響について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・著しい地盤沈下を生じさせないこと</li> </ul> |

表 5-1(15) 総合評価

| 項目  | 現況調査結果          | 予測結果  | 環境保全措置   | 評価結果   |
|---|-----------------|---|--|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">1.5-16</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">地盤沈下</p> | <p>(前頁のとおり)</p> | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) <b>建築物・工作物等の存在に伴う地盤沈下</b><br/>           本計画施設のごみピット上下流における地下水位の変動量は、0.11mと予測され、各調査地点における地下水位の年間変動幅約1mに対して小さい。また、地下水は現状で、既存施設の周囲を迂回して流れていると考えられ、井戸枯渇や地盤沈下等の実害も報告されていないことから、地下水の流動阻害に起因する極端な水位上昇又は水位低下は小さいと考えられる。また、施設詳細設計において、掘削面積及び掘削深度の縮小を検討する。<br/>           以上のことから、対象事業実施区域及びその周辺における地下水位の低下に伴う著しい地盤沈下は生じないものと予測する。</p> <p>(2) <b>施設の稼働に伴う地盤沈下</b><br/>           既存施設では、令和4年度の日平均値で約450m<sup>3</sup>/日の地下水を利用している。なお、計画施設における地下水の計画取水量は150m<sup>3</sup>/日であり、既存施設の取水量を下回る。さらに、計画施設における地下水の取水は、既存施設と同様のGL-81.5～109.0mであり、同じ被圧帯水層となるように計画している。現状で、井戸枯渇や地盤沈下等の実害も報告されていないことから、地下水位の低下に伴う影響は小さいと予測する。<br/>           以上のことから、対象事業実施区域及びその周辺における地下水位の低下に伴う著しい地盤沈下は生じないものと予測する。</p> | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) <b>建築物・工作物等の存在に伴う地盤沈下</b><br/>           ・地下構造物面積、深度の縮小<br/>           ・地下水位モニタリングの実施</p> <p>(2) <b>施設の稼働に伴う地盤沈下</b><br/>           ・プラント排水の再利用<br/>           ・地下水位モニタリングの実施</p> | <p><b>【存在・供用】</b></p> <p>(1) <b>環境に対する影響緩和の観点</b><br/>           事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2) <b>環境保全のための目標等との整合の観点</b><br/>           地盤沈下に係る影響について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・著しい地盤沈下を生じさせないこと</li> </ul> |

表 5-1(16) 総合評価

| 項目    | 現況調査結果  | 予測結果   | 環境保全措置  | 評価結果   |                      |                               |  |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
|-------|---|--|---|--|----------------------|-------------------------------|--|--------|---|---|-----|----|-----|--------|-------------------------------|-----|----------|-----|-------|-------|-------|---|-------------------|-------|--------|-------------------|---------|----------|--------------------------------------|-------|--------|------------------|---------|-----------|-----------------------------|----------|-----|-------|---------------------|---------|--------|--|-----|-------|----------------|---------|---|----------------------------------|-----|--------|------------|---------|-----------|
| 地形・地質 | <p>(1) 地形の状況</p> <p>対象事業実施区域は谷底平野であり、対象事業実施区域南側は千曲川が流下していることから河原となっている。また、谷底平野の南北には砂礫台地が広がっており、さらにその周辺には山地が広がっている。</p> <p>(2) 地質の状況</p> <p>対象事業実施区域には、未固結堆積物である砂礫が広がっており、対象事業実施区域南側は千曲川が流下していることから礫がち堆積物が分布している。対象事業実施区域北側には碎屑物や砂礫等の未固結堆積物や、凝灰岩・凝灰角礫岩互層の半固結堆積物が広がっている。</p> <p>ボーリング調査の結果、対象事業実施区域の地層区分は、大きく分けて上位から、「盛土」、「沖積砂質土」、「沖積砂礫層2」、「沖積砂礫層1」、「洪積砂礫層」、「洪積粘土層」及び「洪積砂質土層」に区分される。土層分布の状況は、盛土層を除いて、同じような土層（シルト質砂礫、シルト混じり砂礫、玉石砂礫、玉石混じり砂礫）が互層堆積している。平均N値が50以上を示す地層区分は、洪積砂礫層であった。</p>  | <p>【工事中】</p> <p>(1) 土地造成（切土・盛土）、掘削、工作物の撤去・廃棄（建築物の解体等）に伴う地形、地質への影響</p> <p>対象事業実施区域及びその周辺は、谷底平野で平坦な地形となっている。また、対象事業実施区域は既存施設等が存在し、既に改変された場所である。本事業は、これらの既に改変された地形を利用して、水害対策として現在の地表から約1m嵩上げするとともに、解体工事やごみピット等の建設に伴って掘削を行うものであり、新たに自然の地形改変をすることはない。</p> <p>嵩上げ工事範囲は、現状で確定していないものの、今後、施設詳細設計において、盛土面積の縮小を検討する。また、嵩上げに伴って形成される法面や斜面等は、施設詳細設計において、必要な対策を検討し、法面や斜面の崩壊を防ぐ工法を採用する。</p> <p>既存施設の解体やごみピット区域の掘削工事は、具体的な深度等の計画が確定していないものの、ごみピットは、地下方向への掘削量の少ない「二段式」を採用し、掘削深度の縮小を図る。掘削にあたっては、掘削面の崩壊を防止するため、止水矢板の設置や地盤改良等による影響の小さい工法を検討し、対策を実施する。また、地下水位よりも深い位置まで掘削する場合において、掘削工事やその前後の期間は、対象事業実施区域の上下流側で地下水位のモニタリングを実施する。地下水利用や地盤沈下等に影響を与える場合には、必要な措置を実施する。</p> <p>以上のことから、工事に伴って地形・地質が変化する可能性は低く、対象事業実施区域周辺への地形・地質への影響は小さいと予測する。</p> | <p>【工事中】</p> <p>(1) 土地造成（切土・盛土）、掘削、工作物の撤去・廃棄（建築物の解体等）に伴う地形、地質への影響</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>盛土面積の縮小</li> <li>法面や斜面の保護</li> <li>掘削深度の縮小</li> <li>掘削工法等の検討</li> <li>地下水位モニタリングの実施</li> </ul> | <p>【工事中】</p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点</p> <p>地形・地質に係る影響について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p>【環境保全目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自然の地形・地質が著しく改変されないこと</li> </ul> |                      |                               |  |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
|       | <table border="1"> <thead> <tr> <th>地質時代</th> <th>地層記号</th> <th>地層区分</th> <th>土質・地質名称</th> <th>想定厚さ(m)</th> <th>N値(平均値)</th> <th>地質的な特徴</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>b s</td> <td>盛土</td> <td>0~2</td> <td>27(27)</td> <td>上部の植栽土(約40cm)以深は砂礫など流用土による盛土。</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">第四紀</td> <td rowspan="3">完新世(沖積世)</td> <td>A s</td> <td>沖積砂質土</td> <td>礫混じり砂</td> <td>0~0.6</td> <td>-</td> <td>表層の砂質土及び礫混じり砂質土層。</td> </tr> <tr> <td>A g 2</td> <td>沖積砂礫層2</td> <td>シルト質砂礫<br/>玉石混じり砂礫</td> <td>1.5~5.1</td> <td>6~50(16)</td> <td>表層付近の砂礫層。均一粒径でやや緩い。砂礫層主体であるが、玉石層を挟む。</td> </tr> <tr> <td>A g 1</td> <td>沖積砂礫層1</td> <td>玉石砂礫<br/>シルト混じり砂礫</td> <td>3.5~7.3</td> <td>26~50(47)</td> <td>均一粒径であるが礫混率が高い。玉石砂礫層を主体とする。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">更新世(洪積層)</td> <td>D g</td> <td>洪積砂礫層</td> <td>玉石混じり砂礫<br/>シルト混じり砂礫</td> <td>2.6~3.8</td> <td>50(50)</td> <td>比較的固結度が高く密実な砂礫層。比較的均等粒径なシルト混じり砂礫、玉石混じり砂礫層から成る。</td> </tr> <tr> <td>D c</td> <td>洪積粘土層</td> <td>固結シルト<br/>シルト質砂</td> <td>0.2~1.6</td> <td>-</td> <td>10~20cm 大の固結シルト及び腐植物を含む砂質土層から成る。</td> </tr> <tr> <td>D s</td> <td>洪積砂質土層</td> <td>礫混じり砂<br/>砂</td> <td>1.2~1.5</td> <td>28~50(44)</td> <td>密実かつ均等粒径な礫混じり砂、砂単一層。</td> </tr> </tbody> </table> | 地質時代   | 地層記号  | 地層区分   | 土質・地質名称              | 想定厚さ(m)                       | N値(平均値)  | 地質的な特徴 | - | - | b s | 盛土 | 0~2 | 27(27) | 上部の植栽土(約40cm)以深は砂礫など流用土による盛土。 | 第四紀 | 完新世(沖積世) | A s | 沖積砂質土 | 礫混じり砂 | 0~0.6 | - | 表層の砂質土及び礫混じり砂質土層。 | A g 2 | 沖積砂礫層2 | シルト質砂礫<br>玉石混じり砂礫 | 1.5~5.1 | 6~50(16) | 表層付近の砂礫層。均一粒径でやや緩い。砂礫層主体であるが、玉石層を挟む。 | A g 1 | 沖積砂礫層1 | 玉石砂礫<br>シルト混じり砂礫 | 3.5~7.3 | 26~50(47) | 均一粒径であるが礫混率が高い。玉石砂礫層を主体とする。 | 更新世(洪積層) | D g | 洪積砂礫層 | 玉石混じり砂礫<br>シルト混じり砂礫 | 2.6~3.8 | 50(50) | 比較的固結度が高く密実な砂礫層。比較的均等粒径なシルト混じり砂礫、玉石混じり砂礫層から成る。 | D c | 洪積粘土層 | 固結シルト<br>シルト質砂 | 0.2~1.6 | - | 10~20cm 大の固結シルト及び腐植物を含む砂質土層から成る。 | D s | 洪積砂質土層 | 礫混じり砂<br>砂 | 1.2~1.5 | 28~50(44) |
| 地質時代  | 地層記号  | 地層区分   | 土質・地質名称   | 想定厚さ(m)  | N値(平均値)              | 地質的な特徴                        |  |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
| -     | -   | b s  | 盛土  | 0~2  | 27(27)               | 上部の植栽土(約40cm)以深は砂礫など流用土による盛土。 |  |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
| 第四紀   | 完新世(沖積世)  | A s  | 沖積砂質土   | 礫混じり砂  | 0~0.6                | -                             | 表層の砂質土及び礫混じり砂質土層。                              |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
|       |   | A g 2  | 沖積砂礫層2  | シルト質砂礫<br>玉石混じり砂礫  | 1.5~5.1              | 6~50(16)                      | 表層付近の砂礫層。均一粒径でやや緩い。砂礫層主体であるが、玉石層を挟む。           |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
|       |   | A g 1  | 沖積砂礫層1  | 玉石砂礫<br>シルト混じり砂礫   | 3.5~7.3              | 26~50(47)                     | 均一粒径であるが礫混率が高い。玉石砂礫層を主体とする。                    |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
|       | 更新世(洪積層)  | D g  | 洪積砂礫層   | 玉石混じり砂礫<br>シルト混じり砂礫  | 2.6~3.8              | 50(50)                        | 比較的固結度が高く密実な砂礫層。比較的均等粒径なシルト混じり砂礫、玉石混じり砂礫層から成る。 |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
|       |   | D c  | 洪積粘土層   | 固結シルト<br>シルト質砂   | 0.2~1.6              | -                             | 10~20cm 大の固結シルト及び腐植物を含む砂質土層から成る。               |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |
| D s   | 洪積砂質土層  | 礫混じり砂<br>砂   | 1.2~1.5   | 28~50(44)  | 密実かつ均等粒径な礫混じり砂、砂単一層。 |                               |  |        |   |   |     |    |     |        |                               |     |          |     |       |       |       |   |                   |       |        |                   |         |          |                                      |       |        |                  |         |           |                             |          |     |       |                     |         |        |  |     |       |                |         |   |                                  |     |        |            |         |           |

表 5-1(17) 総合評価

| 項目   | 現況調査結果  | 予測結果           | 環境保全措置 | 評価結果  |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|--|---|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|------|--------|----------|---------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|---------------------|---|-----|-----|-----|------|--------|--|----|----------------|-----|---|--|-------|---|--|---------|---|--------|--------|-----|----|-------|----|----|------|----|----|------|----|------|-------|----|----|-------|----|---|------|----|----|---------|---|----|-----|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 植物   | <p>(1) 植物相<br/>現地調査の結果、102科497種の植物が確認された。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">分類</th> <th colspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>科数</th> <th>種数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シダ植物</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>裸子植物</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>モクレン類</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>単子葉類</td> <td>17</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>真正双子葉類</td> <td>73</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>5分類</td> <td>102科</td> <td>497種</td> </tr> </tbody> </table> | 分類             | 合計     |       | 科数     | 種数    | シダ植物   | 7     | 9    | 裸子植物   | 3        | 6       | モクレン類 | 2         | 2        | 単子葉類        | 17        | 125                 | 真正双子葉類  | 73  | 355 | 5分類 | 102科 | 497種   | <p>【工事中、存在・供用】</p> <p>(1) 工事中（土地造成、樹木の伐採）及び供用時（建築物・工作物等の存在、緑化）における植物への影響</p> <p>予測の結果、下記に示すとおり、植物相への粉じん及び緑化の影響、植生への緑化による影響が生じる可能性があると予測する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">項目</th> <th colspan="7">各影響要因における影響の程度</th> </tr> <tr> <th colspan="4">工事中</th> <th colspan="3">供用時</th> </tr> <tr> <th>造成</th> <th>伐採</th> <th>粉じん</th> <th>排水</th> <th>日照</th> <th>緑化</th> <th>排水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物相</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>△</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>△</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>植生</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>△</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サンショウモ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>イトモ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>センニンモ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>リュウノヒゲモ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヌマガヤツリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヒエガエリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サイカチ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>イヌハギ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>カワヂシャ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>コムラサキ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>メハジキ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アワコガネギク</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 事業実施による影響の程度は以下のとおり。<br/>×：影響あり △：影響が生じる可能性がある -：影響なし(極めて小さい)</p> <p>事業の実施にあたっては、事業者としてできる限り環境への影響を緩和するため、工事中及び供用時に措置を講じる計画である。影響が生じる可能性があると予測された植物相及び植生については、右記の環境保全措置によって影響を低減する。</p> | 項目 | 各影響要因における影響の程度 |     |   |  |       |   |  | 工事中     |   |        |        | 供用時 |    |       | 造成 | 伐採 | 粉じん  | 排水 | 日照 | 緑化   | 排水 | 植物相  | -     | -  | △  | -     | -  | △ | -    | 植生 | -  | -       | - | -  | -   | △ | - | サンショウモ | - | - | - | - | - | - | - | イトモ | - | - | - | - | - | - | - | センニンモ | - | - | - | - | - | - | - | リュウノヒゲモ | - | - | - | - | - | - | - | ヌマガヤツリ | - | - | - | - | - | - | - | ヒエガエリ | - | - | - | - | - | - | - | サイカチ | - | - | - | - | - | - | - | イヌハギ | - | - | - | - | - | - | - | カワヂシャ | - | - | - | - | - | - | - | コムラサキ | - | - | - | - | - | - | - | メハジキ | - | - | - | - | - | - | - | アワコガネギク | - | - | - | - | - | - | - | <p>【工事中】</p> <p>(1) 土地造成、樹木の伐採に伴う植物への影響</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・粉じんの発生抑制</li> </ul> <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 建築物・工作物等の存在、緑化に伴う植物への影響</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・適切な緑地整備</li> <li>・緑化の確保</li> </ul> | <p>【工事中、存在・供用】</p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> |
|  | 分類  |                | 合計     |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  |   | 科数             | 種数     |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | シダ植物  | 7              | 9      |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 裸子植物  | 3              | 6      |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | モクレン類   | 2              | 2      |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 単子葉類  | 17             | 125    |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 真正双子葉類  | 73             | 355    |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 5分類   | 102科           | 497種   |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 項目  | 各影響要因における影響の程度 |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 工事中  |   |                |        | 供用時   |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 造成   |   | 伐採             | 粉じん    | 排水    | 日照     | 緑化    | 排水     |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 植物相  | -   | -              | △      | -     | -      | △     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 植生   | -   | -              | -      | -     | -      | △     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| サンショウモ   | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| イトモ  | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| センニンモ  | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| リュウノヒゲモ  | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ヌマガヤツリ   | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ヒエガエリ  | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| サイカチ   | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| イヌハギ   | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| カワヂシャ  | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| コムラサキ  | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| メハジキ   | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| アワコガネギク  | -   | -              | -      | -     | -      | -     | -      |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| <p>(2) 植生<br/>現地調査の結果、調査範囲内では15群落、対象事業実施区域内では3群落確認された。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">群落名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ヨシ群落</td> <td>植栽樹群*</td> </tr> <tr> <td>ツルヨシ群落</td> <td>管理草地*</td> </tr> <tr> <td>クサヨシ群落</td> <td>畑雑草群落</td> </tr> <tr> <td>オギ群落</td> <td>水田雑草群落</td> </tr> <tr> <td>オオイヌタデ群落</td> <td>放棄畑雑草群落</td> </tr> <tr> <td>クズ群落</td> <td>路傍・空地雑草群落</td> </tr> <tr> <td>カワラヨモギ群落</td> <td>河川砂礫地外来草本群落</td> </tr> <tr> <td>ハリエンジュ群落*</td> <td>※は対象事業実施区域内にあることを示す</td> </tr> </tbody> </table> | 群落名   |                | ヨシ群落   | 植栽樹群* | ツルヨシ群落 | 管理草地* | クサヨシ群落 | 畑雑草群落 | オギ群落 | 水田雑草群落 | オオイヌタデ群落 | 放棄畑雑草群落 | クズ群落  | 路傍・空地雑草群落 | カワラヨモギ群落 | 河川砂礫地外来草本群落 | ハリエンジュ群落* | ※は対象事業実施区域内にあることを示す | <p>(3) 注目すべき個体、集団、種及び群落<br/>現地調査により確認された植物種のうち、注目すべき種は8科12種であった。また、注目すべき個体、集団及び群落は確認されなかった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>科名</th> <th>和名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>サンショウモ</td> <td>サンショウモ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ヒルムシロ</td> <td>イトモ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>センニンモ</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>リュウノヒゲモ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>カヤツリグサ</td> <td>ヌマガヤツリ</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>イネ</td> <td>ヒエガエリ</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>マメ</td> <td>サイカチ</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td>イヌハギ</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>オオバコ</td> <td>カワヂシャ</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>シソ</td> <td>コムラサキ</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td>メハジキ</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>キク</td> <td>アワコガネギク</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>8科</td> <td>12種</td> </tr> </tbody> </table> | No. | 科名  | 和名  | 1    | サンショウモ | サンショウモ   | 2  | ヒルムシロ          | イトモ | 3 |  | センニンモ | 4 |  | リュウノヒゲモ | 5 | カヤツリグサ | ヌマガヤツリ | 6   | イネ | ヒエガエリ | 7  | マメ | サイカチ | 8  |    | イヌハギ | 9  | オオバコ | カワヂシャ | 10 | シソ | コムラサキ | 11 |   | メハジキ | 12 | キク | アワコガネギク | 計 | 8科 | 12種 |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 群落名  |   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ヨシ群落   | 植栽樹群*   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ツルヨシ群落   | 管理草地*   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| クサヨシ群落   | 畑雑草群落   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| オギ群落   | 水田雑草群落  |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| オオイヌタデ群落   | 放棄畑雑草群落   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| クズ群落   | 路傍・空地雑草群落   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| カワラヨモギ群落   | 河川砂礫地外来草本群落   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ハリエンジュ群落*  | ※は対象事業実施区域内にあることを示す   |                |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| No.  | 科名  | 和名             |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 1  | サンショウモ  | サンショウモ         |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 2  | ヒルムシロ   | イトモ            |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 3  |   | センニンモ          |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 4  |   | リュウノヒゲモ        |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 5  | カヤツリグサ  | ヌマガヤツリ         |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 6  | イネ  | ヒエガエリ          |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 7  | マメ  | サイカチ           |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 8  |   | イヌハギ           |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 9  | オオバコ  | カワヂシャ          |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 10   | シソ  | コムラサキ          |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 11   |   | メハジキ           |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 12   | キク  | アワコガネギク        |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 計  | 8科  | 12種            |        |       |        |       |        |       |      |        |          |         |       |           |          |             |           |                     |   |     |     |     |      |        |  |    |                |     |   |  |       |   |  |         |   |        |        |     |    |       |    |    |      |    |    |      |    |      |       |    |    |       |    |   |      |    |    |         |   |    |     |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |  |  |

表 5-1(18) 総合評価

| 項目   | 現況調査結果  |    |     |   | 予測結果  |    |    |     |     |   |   |    | 環境保全措置   |    | 評価結果   |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|--|---|----|-----|---|---|----|----|-----|-----|---|---|----|--|----|--|----|-----|-----------|-----|---|-----|---|--------------|-----|-----|----|-----|----------|-----|---|----|----|-----------|----|----|-----|------|------|------|----|--|---|--------------|------|---|---|---|-------------|---|----------------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 動物   | <b>(1) 動物相</b><br>現地調査の結果、下表に示す動物種が確認された。   |    |     |   | <b>【工事中、存在・供用】</b><br>(1) 工事中（樹木の伐採、土地造成、掘削、舗装工事・コンクリート工事、建築物の工事）及び供用時（建築物・工作物等の存在、緑化、施設の稼働）における動物への影響<br>予測の結果、下表に示すとおり、動物相及び注目種への工事中の造成、伐採、騒音の影響、供用時の夜間照明、緑化、騒音による影響がある又は生じる可能性があるとして予測された。また、下表に示さなかった動物相及び注目すべき種への影響は極めて小さいと予測する。 |    |    |     |     |   |   |    | <b>【工事中】</b><br>(1) 樹木の伐採、土地造成、掘削、舗装工事・コンクリート工事、建築物の工事に伴う動物への影響<br>・騒音・振動発生の低減<br>・伐採時期の配慮<br>・段階的な樹木の伐採 |    | <b>【工事中、存在・供用】</b><br>(1) 環境に対する影響緩和の観点<br>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。 |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>目</th> <th>科</th> <th>種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>哺乳類</td><td>5</td><td>9</td><td>11</td></tr> <tr><td>鳥類</td><td>15</td><td>32</td><td>68</td></tr> <tr><td>両生類</td><td>1</td><td>4</td><td>7</td></tr> <tr><td>爬虫類</td><td>2</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>昆虫類</td><td>18</td><td>185</td><td>678</td></tr> <tr><td>魚類</td><td>3</td><td>6</td><td>16</td></tr> <tr><td>底生動物</td><td>26</td><td>91</td><td>195</td></tr> <tr><td>陸産貝類</td><td>2</td><td>17</td><td>40</td></tr> </tbody> </table> |    |     |   | 調査項目  | 目  | 科  | 種   | 哺乳類 | 5 | 9 | 11 | 鳥類   | 15 | 32   | 68 | 両生類 | 1         | 4   | 7 | 爬虫類 | 2 | 6            | 9   | 昆虫類 | 18 | 185 | 678      | 魚類  | 3 | 6  | 16 | 底生動物      | 26 | 91 | 195 | 陸産貝類 | 2    | 17   | 40 | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">項目</th> <th colspan="8">各影響要因における影響の程度</th> </tr> <tr> <th colspan="4">工事中</th> <th colspan="4">供用時</th> </tr> <tr> <th>造成</th> <th>伐採</th> <th>騒音</th> <th>排水</th> <th>照明</th> <th>緑化</th> <th>騒音</th> <th>排水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>昆虫類相</td><td>△</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>底生動物相</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>陸産貝類相</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ヒナコウモリ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ヨツモンカメムシ</td><td>×</td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>タイコウチ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ミヤマチャバネセセリ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>オオムラサキ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>マルガタゲンゴロウ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>キベリマメゲンゴロウ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>マダラコシラミズムシ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>コガムシ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>コカブトムシ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>コオイムシ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ゲンジボタル</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>△</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> |   |              |      |   |   |   |             | 項目  | 各影響要因における影響の程度 |  |  |  |  |  |  |  | 工事中 |  |  |  | 供用時 |  |  |  | 造成 | 伐採 | 騒音 | 排水 | 照明 | 緑化 | 騒音 | 排水 | 昆虫類相 | △ | △ | - | - | △ | △ | - | - | 底生動物相 | - | - | - | - | △ | - | - | - | 陸産貝類相 | - | - | - | - | - | △ | - | - | ヒナコウモリ | - | - | - | - | △ | - | - | - | ヨツモンカメムシ | × | × | - | - | - | - | - | - | タイコウチ | - | - | - | - | △ | - | - | - | ミヤマチャバネセセリ | - | - | - | - | △ | - | - | - | オオムラサキ | - | - | - | - | △ | - | - | - | マルガタゲンゴロウ | - | - | - | - | △ | - | - | - | キベリマメゲンゴロウ | - | - | - | - | △ | - | - | - | マダラコシラミズムシ | - | - | - | - | △ | - | - | - | コガムシ | - | - | - | - | △ | - | - | - | コカブトムシ | - | - | - | - | △ | - | - | - | コオイムシ | - | - | - | - | △ | - | - | - | ゲンジボタル | - | - | - | - | △ | - | - | - | <b>【存在・供用】</b><br>(1) 建築物・工作物等の存在、緑化、施設の稼働に伴う動物への影響<br>・騒音・振動対策型設備機器の使用<br>・夜間照明光拡散の低減等<br>・適切な緑地整備<br>・緑地の確保<br>・生息基盤の創出 |  |  |
|  | 調査項目  | 目  | 科   | 種   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 哺乳類   | 5  | 9   | 11  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 鳥類  | 15 | 32  | 68  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 両生類   | 1  | 4   | 7   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 爬虫類   | 2  | 6   | 9   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 昆虫類   | 18 | 185 | 678   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 魚類  | 3  | 6   | 16  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 底生動物  | 26 | 91  | 195   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 陸産貝類   | 2   | 17 | 40  |   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 項目   | 各影響要因における影響の程度  |    |     |   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 工事中   |    |     |   | 供用時   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | 造成  | 伐採 | 騒音  | 排水  | 照明  | 緑化 | 騒音 | 排水  |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 昆虫類相   | △   | △  | -   | -   | △   | △  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 底生動物相  | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 陸産貝類相  | -   | -  | -   | -   | -   | △  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ヒナコウモリ   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ヨツモンカメムシ   | ×   | ×  | -   | -   | -   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| タイコウチ  | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ミヤマチャバネセセリ   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| オオムラサキ   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| マルガタゲンゴロウ  | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| キベリマメゲンゴロウ   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| マダラコシラミズムシ   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| コガムシ   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| コカブトムシ   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| コオイムシ  | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ゲンジボタル   | -   | -  | -   | -   | △   | -  | -  | -   |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| <b>(2) 注目すべき種及び個体群</b><br>現地調査により確認された動物種のうち、注目すべき種は、下表に示すとおりであった。また、注目すべき個体群は確認されなかった。  |   |    |     | 注) 事業実施による影響の程度は以下のとおり。<br>×：影響あり △：影響が生じる可能性がある -：影響なし(極めて小さい) |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>目</th> <th>科</th> <th>種</th> <th>主な種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>哺乳類</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>ヒナコウモリ</td></tr> <tr><td>鳥類</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>オシドリ、ミサゴ等</td></tr> <tr><td>両生類</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>トウキョウダルマガエル等</td></tr> <tr><td>爬虫類</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>ニホンイシガメ等</td></tr> <tr><td>昆虫類</td><td>6</td><td>20</td><td>23</td><td>ヨツモンカメムシ等</td></tr> <tr><td>魚類</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>アカザ等</td></tr> <tr><td>底生動物</td><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>マルタニシ、コオイムシ等</td></tr> <tr><td>陸産貝類</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>ナガオカモノアラガイ等</td></tr> </tbody> </table> |   |    |     | 調査項目  | 目   | 科  | 種  | 主な種 | 哺乳類 | 1 | 1 | 1  | ヒナコウモリ   | 鳥類 | 7  | 9  | 11  | オシドリ、ミサゴ等 | 両生類 | 1 | 1   | 2 | トウキョウダルマガエル等 | 爬虫類 | 2   | 3  | 3   | ニホンイシガメ等 | 昆虫類 | 6 | 20 | 23 | ヨツモンカメムシ等 | 魚類 | 2  | 2   | 2    | アカザ等 | 底生動物 | 5  | 8  | 8 | マルタニシ、コオイムシ等 | 陸産貝類 | 1 | 3 | 5 | ナガオカモノアラガイ等 | 事業の実施にあたっては、事業者としてできる限り環境への影響を緩和するため、措置を講じる計画である。影響がある又は生じる可能性があるとして予測された動物相及び注目すべき種については、右記の環境保全措置によって影響を低減する。 |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 調査項目   | 目   | 科  | 種   | 主な種   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 哺乳類  | 1   | 1  | 1   | ヒナコウモリ  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 鳥類   | 7   | 9  | 11  | オシドリ、ミサゴ等   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 両生類  | 1   | 1  | 2   | トウキョウダルマガエル等  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 爬虫類  | 2   | 3  | 3   | ニホンイシガメ等  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 昆虫類  | 6   | 20 | 23  | ヨツモンカメムシ等   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 魚類   | 2   | 2  | 2   | アカザ等  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 底生動物   | 5   | 8  | 8   | マルタニシ、コオイムシ等  |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 陸産貝類   | 1   | 3  | 5   | ナガオカモノアラガイ等   |   |    |    |     |     |   |   |    |  |    |  |    |     |           |     |   |     |   |              |     |     |    |     |          |     |   |    |    |           |    |    |     |      |      |      |    |  |   |              |      |   |   |   |             |   |                |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |



表 5-1(20) 総合評価

| 項目        | 現況調査結果   | 予測結果  | 環境保全措置   | 評価結果  |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|-----------|--|---|----------|-------|--|----------|--|-------|---|-------|---|-----------|---|------|---|--|-----|----------|-------|---|----------|--|-------|---|-------|---|-----------|--|------|---|---|--|
| 景観        | <p>(1) 景観資源及び構成要素</p> <p>対象事業実施区域及びその周囲に景観資源は存在しない。また、対象事業実施区域は、谷底平野であり、対象事業実施区域南側は千曲川が流下していることから河原となっている。対象事業実施区域は、谷底平野にあることから、周囲から広く視認される。</p> <p>(2) 主要な景観</p> <p>調査地点（6地点）での、調査結果は下表に示すとおりである。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点名</th> <th>主要な景観の状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>太郎山山頂</td> <td>主要な景観は、上田市街地、千曲川及び対岸の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。</td> </tr> <tr> <td>上田城跡公園入口</td> <td>主要な景観は、沿道の樹木や遠方の山地となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。</td> </tr> <tr> <td>古舟橋左岸</td> <td>主要な景観は、千曲川と遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。また、対象事業実施区域の背後には、虚空蔵山が視認できる。</td> </tr> <tr> <td>秋和バス停</td> <td>主要な景観は、左右の事業所の建屋及び正面の植栽となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。</td> </tr> <tr> <td>豊秋霧原桝神社参道</td> <td>主要な景観は、上田市街と遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。</td> </tr> <tr> <td>千曲公園</td> <td>主要な景観は、千曲川、上田市街及び遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。また、対象事業実施区域の背後には、市街地や山脈が眺望できる。</td> </tr> </tbody> </table> | 地点名   | 主要な景観の状況 | 太郎山山頂 | 主要な景観は、上田市街地、千曲川及び対岸の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。 | 上田城跡公園入口 | 主要な景観は、沿道の樹木や遠方の山地となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。 | 古舟橋左岸 | 主要な景観は、千曲川と遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。また、対象事業実施区域の背後には、虚空蔵山が視認できる。 | 秋和バス停 | 主要な景観は、左右の事業所の建屋及び正面の植栽となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。 | 豊秋霧原桝神社参道 | 主要な景観は、上田市街と遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。 | 千曲公園 | 主要な景観は、千曲川、上田市街及び遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。また、対象事業実施区域の背後には、市街地や山脈が眺望できる。 | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 地形改変、建築物・工作物等の存在、緑化に伴う景観資源・構成要素及び主要な景観への影響</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点名</th> <th>主要な景観の変化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>太郎山山頂</td> <td>千曲川の手前に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、遠方であり周辺の市街地と一体となっていることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。</td> </tr> <tr> <td>上田城跡公園入口</td> <td>道路の奥に本計画施設の煙突上部が視認されるが、手前の街路樹等でほとんど遮蔽されることから、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。</td> </tr> <tr> <td>古舟橋左岸</td> <td>千曲川を挟んで本計画施設の煙突及び建屋が視認され、周辺の建物等よりも大きいことから、予測地点から見た景観構成要素の変化はあるが、建物の高さ及び面積は、可能な限り抑え、壁面の色彩等に配慮する等の措置を実施することにより、対象事業実施区域の周辺景観と調和した景観を形成することから、景観の変化に伴う影響は小さくなると予測する。</td> </tr> <tr> <td>秋和バス停</td> <td>駐車場の後方に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、手前の樹木等で一部遮蔽されることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。</td> </tr> <tr> <td>豊秋霧原桝神社参道</td> <td>市街地の後方に本計画施設の煙突上部等が視認されるが、手前の樹木や建物等でほとんど遮蔽されることから、予測地点から見た景観構成要素の変化はほとんどなく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。</td> </tr> <tr> <td>千曲公園</td> <td>千曲川の後方に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、遠方であり周辺の市街地と一体となっていることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。</td> </tr> </tbody> </table> | 地点名 | 主要な景観の変化 | 太郎山山頂 | 千曲川の手前に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、遠方であり周辺の市街地と一体となっていることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。 | 上田城跡公園入口 | 道路の奥に本計画施設の煙突上部が視認されるが、手前の街路樹等でほとんど遮蔽されることから、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。 | 古舟橋左岸 | 千曲川を挟んで本計画施設の煙突及び建屋が視認され、周辺の建物等よりも大きいことから、予測地点から見た景観構成要素の変化はあるが、建物の高さ及び面積は、可能な限り抑え、壁面の色彩等に配慮する等の措置を実施することにより、対象事業実施区域の周辺景観と調和した景観を形成することから、景観の変化に伴う影響は小さくなると予測する。 | 秋和バス停 | 駐車場の後方に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、手前の樹木等で一部遮蔽されることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。 | 豊秋霧原桝神社参道 | 市街地の後方に本計画施設の煙突上部等が視認されるが、手前の樹木や建物等でほとんど遮蔽されることから、予測地点から見た景観構成要素の変化はほとんどなく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。 | 千曲公園 | 千曲川の後方に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、遠方であり周辺の市街地と一体となっていることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。 | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 地形改変、建築物・工作物等の存在、緑化に伴う景観資源・構成要素及び主要な景観への影響</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>施設色彩等への配慮</li> <li>施設形状等の検討</li> <li>建築物の高さ及び面積の抑制</li> <li>周辺景観と調和する植栽の実施</li> </ul> <p>(古舟橋地点におけるフォトモンタージュの比較)</p> <p>&lt;現況&gt;</p>  <p>&lt;将来&gt;</p>  | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> |
|           | 地点名  | 主要な景観の状況  |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 太郎山山頂  | 主要な景観は、上田市街地、千曲川及び対岸の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。                              |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 上田城跡公園入口   | 主要な景観は、沿道の樹木や遠方の山地となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。                                  |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 古舟橋左岸  | 主要な景観は、千曲川と遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。また、対象事業実施区域の背後には、虚空蔵山が視認できる。         |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 秋和バス停  | 主要な景観は、左右の事業所の建屋及び正面の植栽となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。                             |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 豊秋霧原桝神社参道  | 主要な景観は、上田市街と遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等は視認できない。                                   |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 千曲公園   | 主要な景観は、千曲川、上田市街及び遠方の山脈となっている。調査地点から対象事業実施区域方向を見ると、既存の清浄園の建屋等が視認できる。また、対象事業実施区域の背後には、市街地や山脈が眺望できる。 |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 地点名  | 主要な景観の変化  |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
|           | 太郎山山頂  | 千曲川の手前に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、遠方であり周辺の市街地と一体となっていることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。 |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
| 上田城跡公園入口  | 道路の奥に本計画施設の煙突上部が視認されるが、手前の街路樹等でほとんど遮蔽されることから、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。   |   |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
| 古舟橋左岸     | 千曲川を挟んで本計画施設の煙突及び建屋が視認され、周辺の建物等よりも大きいことから、予測地点から見た景観構成要素の変化はあるが、建物の高さ及び面積は、可能な限り抑え、壁面の色彩等に配慮する等の措置を実施することにより、対象事業実施区域の周辺景観と調和した景観を形成することから、景観の変化に伴う影響は小さくなると予測する。  |   |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
| 秋和バス停     | 駐車場の後方に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、手前の樹木等で一部遮蔽されることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。  |   |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
| 豊秋霧原桝神社参道 | 市街地の後方に本計画施設の煙突上部等が視認されるが、手前の樹木や建物等でほとんど遮蔽されることから、予測地点から見た景観構成要素の変化はほとんどなく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。   |   |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |
| 千曲公園      | 千曲川の後方に本計画施設の煙突及び建屋が視認されるが、遠方であり周辺の市街地と一体となっていることから、予測地点から見た景観構成要素の変化は小さく、景観の変化に伴う影響は極めて小さいと予測する。  |   |          |       |  |          |  |       |   |       |   |           |   |      |   |  |     |          |       |   |          |  |       |   |       |   |           |  |      |   |   |  |

表 5-1(21) 総合評価

| 項目       | 現況調査結果   | 予測結果  | 環境保全措置  | 評価結果  |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|----------|--|---|---|---|--|---------------|------------------|--|------------------------|---|--|-----|------|---------|---|--------|--|-----|------|------|------|-----|-----------------------------------|
| 触れ合い活動の場 | (1) 利用状況<br>千曲川右岸堤防道路（地点1）と上田終末処理場マレットゴルフ場（地点2）を対象とした現地踏査及び聞き取り調査結果は以下に示すとおりである。<br><地点概要>   | <b>【工事中】</b><br><b>(1) 工事関係車両の走行に伴う利用環境の変化</b><br>以下のことから、本事業の実施に伴う堤防道路における利用環境への影響は小さいと予測する。 | <b>【工事中】</b><br><b>(1) 工事関係車両の走行に伴う利用環境の変化</b><br>・交通量の分散<br>・交通規制等の遵守<br>・交通整理員の配置 | <b>【工事中】</b><br><b>(1) 環境に対する影響緩和の観点</b><br>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。 |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点名</th> <th>地点概況及び利用状況の概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地点1<br/>千曲川右岸堤防道路</td> <td>舗装された道路となっている。堤防上からは水面や河川敷植生、周辺の山並み、工業地等が眺望できる。<br/>利用状況は通勤・通学の他、散歩等が確認された。</td> </tr> <tr> <td>地点2<br/>上田終末処理場マレットゴルフ場</td> <td>一部のコースが千曲川堤防に隣接している。マレットゴルフ場は、コースの他に駐車スペースや休憩所が設置されている。<br/>利用状況はマレットゴルフの実施が確認された。</td> </tr> </tbody> </table>  |   |   |   | 地点名  | 地点概況及び利用状況の概要 | 地点1<br>千曲川右岸堤防道路 | 舗装された道路となっている。堤防上からは水面や河川敷植生、周辺の山並み、工業地等が眺望できる。<br>利用状況は通勤・通学の他、散歩等が確認された。 | 地点2<br>上田終末処理場マレットゴルフ場 | 一部のコースが千曲川堤防に隣接している。マレットゴルフ場は、コースの他に駐車スペースや休憩所が設置されている。<br>利用状況はマレットゴルフの実施が確認された。 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>魅力</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>静かで落ち着く</td> <td>工事関係車両の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> <tr> <td>安全性が高い</td> <td>堤防道路の一部は、歩道等がないことから、交通量の変化により、「安全性が高い」といった魅力が低下する可能性がある。交通量の分散等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。</td> </tr> </tbody> </table> | 魅力  | 予測結果 | 静かで落ち着く | 工事関係車両の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。 | 安全性が高い | 堤防道路の一部は、歩道等がないことから、交通量の変化により、「安全性が高い」といった魅力が低下する可能性がある。交通量の分散等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。 |     |      |      |      |     |                                   |
|          | 地点名  |   |   |   | 地点概況及び利用状況の概要  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | 地点1<br>千曲川右岸堤防道路   |   |   |   | 舗装された道路となっている。堤防上からは水面や河川敷植生、周辺の山並み、工業地等が眺望できる。<br>利用状況は通勤・通学の他、散歩等が確認された。               |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | 地点2<br>上田終末処理場マレットゴルフ場   |   |   |   | 一部のコースが千曲川堤防に隣接している。マレットゴルフ場は、コースの他に駐車スペースや休憩所が設置されている。<br>利用状況はマレットゴルフの実施が確認された。        |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | 魅力   |   |   |   | 予測結果   |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | 静かで落ち着く  |   |   |   | 工事関係車両の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。                      |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | 安全性が高い   |   |   |   | 堤防道路の一部は、歩道等がないことから、交通量の変化により、「安全性が高い」といった魅力が低下する可能性がある。交通量の分散等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。 |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | <聞き取り調査結果>   |   |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">主な項目</th> <th colspan="2">主な回答</th> </tr> <tr> <th>地点1</th> <th>地点2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>回答数</td> <td>17名</td> <td>18名</td> </tr> <tr> <td>利用目的</td> <td>散歩等</td> <td>マレットゴルフ</td> </tr> <tr> <td>利用頻度</td> <td>ほぼ毎日～週数回</td> <td>週数回</td> </tr> <tr> <td>利用時期</td> <td>春夏秋冬</td> <td>春夏秋冬</td> </tr> <tr> <td>魅力等</td> <td>景色がよい(千曲川)、アクセスがよい、安全性が高い、静かで落ち着く</td> <td>アクセスがよい、施設が整っている、仲間と集まれる</td> </tr> </tbody> </table> |   |   |   | 主な項目   | 主な回答          |                  | 地点1  | 地点2                    | 回答数   | 17名  | 18名 | 利用目的 | 散歩等     | マレットゴルフ   | 利用頻度   | ほぼ毎日～週数回   | 週数回 | 利用時期 | 春夏秋冬 | 春夏秋冬 | 魅力等 | 景色がよい(千曲川)、アクセスがよい、安全性が高い、静かで落ち着く |
| 主な項目     | 主な回答   |   |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
|          | 地点1  | 地点2   |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
| 回答数      | 17名  | 18名   |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
| 利用目的     | 散歩等  | マレットゴルフ   |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
| 利用頻度     | ほぼ毎日～週数回   | 週数回   |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
| 利用時期     | 春夏秋冬   | 春夏秋冬  |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |
| 魅力等      | 景色がよい(千曲川)、アクセスがよい、安全性が高い、静かで落ち着く  | アクセスがよい、施設が整っている、仲間と集まれる  |   |   |  |               |                  |  |                        |   |  |     |      |         |   |        |  |     |      |      |      |     |                                   |

表 5-1(22) 総合評価

| 項目   | 現況調査結果   |   |                 |                 |          |         | 予測結果           |                  |                 | 環境保全措置          | 評価結果  |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|--|--|---|-----------------|-----------------|----------|---------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|---|-------|---|---------|--------|--|---------|---|---|----------|---|---|---|---------------|----|-----|-----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|-----|----|------|-----|---------|--|--------|---|-----|---------|--|---------|--|
| 触れ合い活動の場   | <b>&lt;利用者数&gt;</b><br><table border="1"> <tr> <th>調査地点</th> <th>自動二輪<br/>(台/12時間)</th> <th>自転車<br/>(台/12時間)</th> <th colspan="3">歩行者<br/>(人/12時間)</th> </tr> <tr> <td>地点1</td> <td>6</td> <td>44</td> <td colspan="3">28</td> </tr> </table>  |   |                 |                 |          |         | 調査地点           | 自動二輪<br>(台/12時間) | 自転車<br>(台/12時間) | 歩行者<br>(人/12時間) |   |       | 地点1   | 6       | 44     | 28   |         |   | <b>【存在・供用】</b><br><b>(1) 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う利用環境の変化</b> |          |   | <b>【存在・供用】</b><br><b>(1) 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う利用環境の変化</b><br>・交通量の分散<br>・交通規制等の遵守<br><br><b>(2) 施設の稼働に伴う利用環境の変化</b><br>・安全・安心な施設の管理運営 | <b>【存在・供用】</b><br><b>(1) 環境に対する影響緩和の観点</b><br>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。 |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | 調査地点   | 自動二輪<br>(台/12時間)  | 自転車<br>(台/12時間) | 歩行者<br>(人/12時間) |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | 地点1  | 6   | 44              | 28              |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">調査時期</th> <th colspan="2">利用者数 (人)</th> <th colspan="2">駐車台数 (台)</th> </tr> <tr> <th>延べ人数</th> <th>時間当たり最大</th> <th>延べ台数</th> <th>時間当たり最大</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">地点2</td> <td>秋季</td> <td>16</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>62</td> <td>26</td> <td>49</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>春季</td> <td>57</td> <td>15</td> <td>45</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </table> |   |                 |                 |          |         | 調査地点           | 調査時期             | 利用者数 (人)        |                 | 駐車台数 (台)  |       | 延べ人数  | 時間当たり最大 | 延べ台数   | 時間当たり最大  | 地点2     | 秋季  | 16  | 8        | 10  |   |   | 5             | 冬季 | 62  | 26  | 49                         | 19 | 春季 | 57 | 15 | 45 | 12 | 夏季 | 6 | 3 | 6 | 3 | <table border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>魅力</th> <th>予測結果</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">地点1</td> <td>静かで落ち着く</td> <td>廃棄物搬出入車両等の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> <tr> <td>安全性が高い</td> <td>堤防道路の一部は、歩道等がないことから、交通量の変化により、「安全性が高い」といった魅力が低下する可能性がある。交通量の分散等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。<br/>なお、川原田橋から地点Bの区間においては、道路の幅が狭く歩道も設置されていない状況であるが、本計画施設の稼働に合わせて、道路拡幅及び歩道設置等の道路改良事業を別途上田市で実施する計画であり、道路構造的な安全性は改善されると考えられる。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地点2</td> <td>静かで落ち着く</td> <td>廃棄物搬出入車両等の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> <tr> <td>アクセスがよい</td> <td>時間当たりの駐車台数が最大で19台と少ないこと、現況において渋滞等の発生も見られないことから、利用環境の変化は小さく、「アクセスがよい」といった魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> </table> |  |  | No. | 魅力 | 予測結果 | 地点1 | 静かで落ち着く | 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。 | 安全性が高い | 堤防道路の一部は、歩道等がないことから、交通量の変化により、「安全性が高い」といった魅力が低下する可能性がある。交通量の分散等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。<br>なお、川原田橋から地点Bの区間においては、道路の幅が狭く歩道も設置されていない状況であるが、本計画施設の稼働に合わせて、道路拡幅及び歩道設置等の道路改良事業を別途上田市で実施する計画であり、道路構造的な安全性は改善されると考えられる。 | 地点2 | 静かで落ち着く | 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。 | アクセスがよい | 時間当たりの駐車台数が最大で19台と少ないこと、現況において渋滞等の発生も見られないことから、利用環境の変化は小さく、「アクセスがよい」といった魅力が維持されるものと予測する。 |
|  | 調査地点   | 調査時期  | 利用者数 (人)        |                 | 駐車台数 (台) |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  |  |   | 延べ人数            | 時間当たり最大         | 延べ台数     | 時間当たり最大 |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | 地点2  | 秋季  | 16              | 8               | 10       | 5       |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  |  | 冬季  | 62              | 26              | 49       | 19      |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  |  | 春季  | 57              | 15              | 45       | 12      |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  |  | 夏季  | 6               | 3               | 6        | 3       |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| No.  | 魅力   | 予測結果  |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点1  | 静かで落ち着く  | 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。  |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | 安全性が高い   | 堤防道路の一部は、歩道等がないことから、交通量の変化により、「安全性が高い」といった魅力が低下する可能性がある。交通量の分散等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。<br>なお、川原田橋から地点Bの区間においては、道路の幅が狭く歩道も設置されていない状況であるが、本計画施設の稼働に合わせて、道路拡幅及び歩道設置等の道路改良事業を別途上田市で実施する計画であり、道路構造的な安全性は改善されると考えられる。 |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点2  | 静かで落ち着く  | 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。  |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | アクセスがよい  | 時間当たりの駐車台数が最大で19台と少ないこと、現況において渋滞等の発生も見られないことから、利用環境の変化は小さく、「アクセスがよい」といった魅力が維持されるものと予測する。  |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| <b>(2) 交通の状況</b><br><b>&lt;交通量&gt;</b><br><table border="1"> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="3">断面交通量 (台/12時間)</th> </tr> <tr> <th>大型車</th> <th>小型車</th> <th>合計</th> </tr> <tr> <td>地点A</td> <td>堤防道路東側</td> <td>263</td> <td>4,423</td> <td>4,686</td> </tr> <tr> <td>地点B</td> <td>堤防道路西側</td> <td>48</td> <td>1,890</td> <td>1,938</td> </tr> <tr> <td>地点C</td> <td>堤防道路対象事業実施区域前</td> <td>9</td> <td>413</td> <td>422</td> </tr> </table>   |  |   |                 |                 |          | 調査地点    | 断面交通量 (台/12時間) |                  |                 | 大型車             | 小型車   | 合計    | 地点A   | 堤防道路東側  | 263    | 4,423  | 4,686   | 地点B   | 堤防道路西側  | 48       | 1,890   | 1,938   | 地点C   | 堤防道路対象事業実施区域前 | 9  | 413 | 422 | <b>(2) 施設の稼働に伴う利用環境の変化</b> |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 調査地点   | 断面交通量 (台/12時間)   |   |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | 大型車  | 小型車   | 合計              |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点A  | 堤防道路東側   | 263   | 4,423           | 4,686           |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点B  | 堤防道路西側   | 48  | 1,890           | 1,938           |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点C  | 堤防道路対象事業実施区域前  | 9   | 413             | 422             |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| <table border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>魅力</th> <th>予測結果</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">地点1</td> <td>静かで落ち着く</td> <td>施設の稼働に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> <tr> <td>景観がよい</td> <td>景観構成要素が変化する可能性がある。壁面の色彩等に配慮する等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地点2</td> <td>安全性が高い</td> <td>地域に開かれた安全・安心な施設の管理運営を行う計画していることから、「安全性が高い」といった魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> <tr> <td>静かで落ち着く</td> <td>施設の稼働に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地点2</td> <td>アクセスがよい等</td> <td>マレットゴルフ場を直接改変するものではなく、アクセスルートを分断するものでもない。「アクセスがよい」、「施設が整っている」、「仲間と集まれる」魅力が維持されるものと予測する。</td> </tr> </table> |  |   |                 |                 |          | No.     | 魅力             | 予測結果             | 地点1             | 静かで落ち着く         | 施設の稼働に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。 | 景観がよい | 景観構成要素が変化する可能性がある。壁面の色彩等に配慮する等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。 | 地点2     | 安全性が高い | 地域に開かれた安全・安心な施設の管理運営を行う計画していることから、「安全性が高い」といった魅力が維持されるものと予測する。 | 静かで落ち着く | 施設の稼働に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。 | 地点2   | アクセスがよい等 | マレットゴルフ場を直接改変するものではなく、アクセスルートを分断するものでもない。「アクセスがよい」、「施設が整っている」、「仲間と集まれる」魅力が維持されるものと予測する。 |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| No.  | 魅力   | 予測結果  |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点1  | 静かで落ち着く  | 施設の稼働に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。   |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | 景観がよい  | 景観構成要素が変化する可能性がある。壁面の色彩等に配慮する等の措置を実施することで影響が低減されると予測する。   |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点2  | 安全性が高い   | 地域に開かれた安全・安心な施設の管理運営を行う計画していることから、「安全性が高い」といった魅力が維持されるものと予測する。  |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
|  | 静かで落ち着く  | 施設の稼働に伴う騒音及び振動による影響が小さいと予測されることから、「静かで落ち着く」といった魅力が維持されるものと予測する。   |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |
| 地点2  | アクセスがよい等   | マレットゴルフ場を直接改変するものではなく、アクセスルートを分断するものでもない。「アクセスがよい」、「施設が整っている」、「仲間と集まれる」魅力が維持されるものと予測する。   |                 |                 |          |         |                |                  |                 |                 |   |       |   |         |        |  |         |   |   |          |   |   |   |               |    |     |     |                            |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |     |    |      |     |         |  |        |   |     |         |  |         |  |

表 5-1(23) 総合評価

| 項目             | 現況調査結果               | 予測結果  | 環境保全措置 | 評価結果 |      |        |          |  |      |                     |                              |     |       |                             |   |   |
|----------------|----------------------|---|--------|------|------|--------|----------|--|------|---------------------|------------------------------|-----|-------|-----------------------------|---|---|
| 廃棄物等<br>1.5-24 | 廃棄物等に係る現況調査は実施していない。 | <p><b>【工事中】</b><br/>                     (1) 発生土量、建設副産物、伐採木による影響<br/>                     工事における建設廃棄物等の発生量及び処分方法は下表に示すとおりである。<br/>                     建設リサイクル法等の対象となる廃棄物については、同法等に基づき再利用、再資源化を実施する。その他については適切な処理、再資源化を図る。</p> <table border="1" data-bbox="842 507 1512 970"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>発生量</th> <th>処理方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建設廃棄物等</td> <td>13,376 t</td> <td>                             ・建設リサイクル法及び同法律に基づく「長野県建設リサイクル推進指針」との整合を図り、建設廃棄物の再利用、再資源化を実施する。<br/>                             ・再利用できないものについては、分別排出を徹底し廃棄物処理法により産業廃棄物の収集運搬業や処分業の許可を受けた業者に委託し、マニフェストにより適正処理の確認を行う。                         </td> </tr> <tr> <td>発生土量</td> <td>6,918m<sup>3</sup></td> <td>建設発生土の適性を確認したうえで埋戻し材等に再利用する。</td> </tr> <tr> <td>伐採木</td> <td>235 t</td> <td>地元住民の薪としての利用等、可能な限り再資源化を図る。</td> </tr> </tbody> </table> | 種類     | 発生量  | 処理方法 | 建設廃棄物等 | 13,376 t | ・建設リサイクル法及び同法律に基づく「長野県建設リサイクル推進指針」との整合を図り、建設廃棄物の再利用、再資源化を実施する。<br>・再利用できないものについては、分別排出を徹底し廃棄物処理法により産業廃棄物の収集運搬業や処分業の許可を受けた業者に委託し、マニフェストにより適正処理の確認を行う。 | 発生土量 | 6,918m <sup>3</sup> | 建設発生土の適性を確認したうえで埋戻し材等に再利用する。 | 伐採木 | 235 t | 地元住民の薪としての利用等、可能な限り再資源化を図る。 | <p><b>【工事中】</b><br/>                     (1) 発生土量、建設副産物、伐採木による影響<br/>                     ・建設発生土の再利用<br/>                     ・建設廃棄物及び伐採木の再生利用<br/>                     ・現場での分別排出</p> | <p><b>【工事中】</b><br/>                     (1) 環境に対する影響緩和の観点<br/>                     事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。<br/>                     (2) 環境保全のための目標等との整合の観点<br/>                     廃棄物について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。<br/> <b>【環境保全目標】</b><br/>                     ・長野県建設リサイクル推進指針</p> |
| 種類             | 発生量                  | 処理方法  |        |      |      |        |          |  |      |                     |                              |     |       |                             |   |   |
| 建設廃棄物等         | 13,376 t             | ・建設リサイクル法及び同法律に基づく「長野県建設リサイクル推進指針」との整合を図り、建設廃棄物の再利用、再資源化を実施する。<br>・再利用できないものについては、分別排出を徹底し廃棄物処理法により産業廃棄物の収集運搬業や処分業の許可を受けた業者に委託し、マニフェストにより適正処理の確認を行う。  |        |      |      |        |          |  |      |                     |                              |     |       |                             |   |   |
| 発生土量           | 6,918m <sup>3</sup>  | 建設発生土の適性を確認したうえで埋戻し材等に再利用する。  |        |      |      |        |          |  |      |                     |                              |     |       |                             |   |   |
| 伐採木            | 235 t                | 地元住民の薪としての利用等、可能な限り再資源化を図る。   |        |      |      |        |          |  |      |                     |                              |     |       |                             |   |   |

表 5-1(24) 総合評価

| 項目   | 現況調査結果          | 予測結果  | 環境保全措置 | 評価結果     |        |    |       |             |      |       |                       |    |       |   |   |  |
|--|-----------------|---|--------|----------|--------|----|-------|-------------|------|-------|-----------------------|----|-------|---|---|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">1.5-25<br/>廃棄物等</p> | <p>(前頁のとおり)</p> | <p><b>【存在・供用】</b><br/> <b>(1) 供用時の廃棄物等による影響</b><br/>                     供用時には施設から主灰が3,765 t/年、焼却飛灰が1,318 t/年、合計で5,083 t/年発生する。また、発生する主灰、焼却飛灰については、適正に埋立処分または資源化等する計画である。なお、焼却飛灰については事前に安定化処理を行う。</p> <table border="1" data-bbox="869 475 1487 683"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>発生量(t/年)</th> <th>処理等の方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主灰</td> <td>3,765</td> <td>埋立処分または資源化等</td> </tr> <tr> <td>焼却飛灰</td> <td>1,318</td> <td>安定化処理後埋立処分<br/>または資源化等</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>5,083</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> | 種類     | 発生量(t/年) | 処理等の方法 | 主灰 | 3,765 | 埋立処分または資源化等 | 焼却飛灰 | 1,318 | 安定化処理後埋立処分<br>または資源化等 | 合計 | 5,083 | — | <p><b>【存在・供用】</b><br/> <b>(1) 施設の稼働に伴う廃棄物等</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ減量化の広報・啓蒙</li> <li>・分別による再資源化</li> <li>・焼却灰の適正処分</li> <li>・焼却灰の飛散防止</li> <li>・ごみの発生抑制</li> </ul> | <p><b>【存在・供用】</b><br/> <b>(1) 環境に対する影響緩和の観点</b><br/>                     事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> |
| 種類   | 発生量(t/年)        | 処理等の方法  |        |          |        |    |       |             |      |       |                       |    |       |   |   |  |
| 主灰   | 3,765           | 埋立処分または資源化等   |        |          |        |    |       |             |      |       |                       |    |       |   |   |  |
| 焼却飛灰   | 1,318           | 安定化処理後埋立処分<br>または資源化等   |        |          |        |    |       |             |      |       |                       |    |       |   |   |  |
| 合計   | 5,083           | —   |        |          |        |    |       |             |      |       |                       |    |       |   |   |  |

表 5-1 (25) 総合評価

| 項目                          | 現況調査結果                      | 予測結果   | 環境保全措置                                     | 評価結果       |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|------------|----------|--|-------|------------|------------------------|---|---|---|------|--------------------------------------|---|----|--------------------------------------|-----|-----|--------|-----------------|-------|-------|------------|-----------------|--------|--------|------|-----------------|----|-----|----------|-----------------|----|-------|------|--------------------|--------|--------|-----------|---|---|---|--------------|---|-----------|---|--------------|--------------------|-------|---|-----------------------------|--------------------|--------|--------|--------------|--|-------|------------|--------------------------|--------------------------|-----|--|---------------|------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|---|---|
| 温室効果ガス等                     | 温室効果ガス等に係る現況調査は実施していない。     | <p><b>【存在・供用】</b><br/>                     (1) 焼却施設の稼働に伴う温室効果ガス等<br/>                     《温室効果ガス排出量》</p> <p style="text-align: right;">単位：t-CO<sub>2</sub>/年</p> <table border="1" data-bbox="837 379 1518 911"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">温室効果ガス</th> <th colspan="2">二酸化炭素換算量</th> </tr> <tr> <th>本計画施設</th> <th>既存3クリンセンター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>焼却及び燃料等の使用に伴う温室効果ガス排出量</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ごみ焼却</td> <td>CH<sub>4</sub>(CO<sub>2</sub>換算)</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>N<sub>2</sub>O(CO<sub>2</sub>換算)</td> <td>595</td> <td>667</td> </tr> <tr> <td>合成繊維焼却</td> <td>CO<sub>2</sub></td> <td>2,281</td> <td>2,507</td> </tr> <tr> <td>廃プラスチック類焼却</td> <td>CO<sub>2</sub></td> <td>14,115</td> <td>15,512</td> </tr> <tr> <td>燃料使用</td> <td>CO<sub>2</sub></td> <td>78</td> <td>441</td> </tr> <tr> <td>電力使用(買電)</td> <td>CO<sub>2</sub></td> <td>33</td> <td>2,156</td> </tr> <tr> <td>計【①】</td> <td>CO<sub>2</sub>換算</td> <td>17,103</td> <td>21,303</td> </tr> <tr> <td>発電による削減効果</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>余剰電力量(kWh/年)</td> <td>—</td> <td>5,652,600</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>温室効果ガス削減量【②】</td> <td>CO<sub>2</sub>換算</td> <td>2,453</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>焼却施設の稼働に伴う温室効果ガスの排出量【③=①-②】</td> <td>CO<sub>2</sub>換算</td> <td>14,650</td> <td>21,303</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 廃棄物搬出入車両等の走行に伴う温室効果ガス等</p> <table border="1" data-bbox="965 970 1384 1062"> <thead> <tr> <th colspan="2">温室効果ガス排出量【④】</th> </tr> <tr> <th>本計画施設</th> <th>既存3クリンセンター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>436 t-CO<sub>2</sub>/年</td> <td>248 t-CO<sub>2</sub>/年</td> </tr> </tbody> </table> <p>《温室効果ガス削減の程度》</p> <p style="text-align: right;">単位：t-CO<sub>2</sub>/年</p> <table border="1" data-bbox="837 1134 1518 1334"> <thead> <tr> <th colspan="2">排出量</th> <th rowspan="2">削減量【⑥-⑤】(削減率)</th> <th rowspan="2">環境保全のための目標</th> </tr> <tr> <th>本計画施設【⑤=③+④】</th> <th>既存3クリンセンター【⑥=③+④】</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15,086 t-CO<sub>2</sub>/年</td> <td>21,551 t-CO<sub>2</sub>/年</td> <td>6,465 t-CO<sub>2</sub>/年 (30.0%)</td> <td>削減率<br/>2030年度17%<br/>2040年度33%<br/>2050年度48%</td> </tr> </tbody> </table> | 項目   | 温室効果ガス     | 二酸化炭素換算量 |  | 本計画施設 | 既存3クリンセンター | 焼却及び燃料等の使用に伴う温室効果ガス排出量 | — | — | — | ごみ焼却 | CH <sub>4</sub> (CO <sub>2</sub> 換算) | 1 | 20 | N <sub>2</sub> O(CO <sub>2</sub> 換算) | 595 | 667 | 合成繊維焼却 | CO <sub>2</sub> | 2,281 | 2,507 | 廃プラスチック類焼却 | CO <sub>2</sub> | 14,115 | 15,512 | 燃料使用 | CO <sub>2</sub> | 78 | 441 | 電力使用(買電) | CO <sub>2</sub> | 33 | 2,156 | 計【①】 | CO <sub>2</sub> 換算 | 17,103 | 21,303 | 発電による削減効果 | — | — | — | 余剰電力量(kWh/年) | — | 5,652,600 | 0 | 温室効果ガス削減量【②】 | CO <sub>2</sub> 換算 | 2,453 | 0 | 焼却施設の稼働に伴う温室効果ガスの排出量【③=①-②】 | CO <sub>2</sub> 換算 | 14,650 | 21,303 | 温室効果ガス排出量【④】 |  | 本計画施設 | 既存3クリンセンター | 436 t-CO <sub>2</sub> /年 | 248 t-CO <sub>2</sub> /年 | 排出量 |  | 削減量【⑥-⑤】(削減率) | 環境保全のための目標 | 本計画施設【⑤=③+④】 | 既存3クリンセンター【⑥=③+④】 | 15,086 t-CO <sub>2</sub> /年 | 21,551 t-CO <sub>2</sub> /年 | 6,465 t-CO <sub>2</sub> /年 (30.0%) | 削減率<br>2030年度17%<br>2040年度33%<br>2050年度48% | <p><b>【存在・供用】</b><br/>                     (1) 焼却施設の稼働及び廃棄物搬出入車両等の走行に伴う温室効果ガス等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>熱回収によるエネルギー利用</li> <li>ごみ減量化の広報・啓発</li> <li>分別による再資源化</li> <li>分別による資源の再利用</li> <li>燃焼温度等の適正管理</li> <li>省エネルギー性能を確保した設計</li> <li>職員に対する地球温暖化防止に係る対策意識の啓発</li> <li>アイドリングストップ・エコドライブの励行</li> <li>低公害車の積極的導入の要請</li> <li>低燃費車の積極的導入の要請</li> </ul> | <p><b>【存在・供用】</b><br/>                     (1) 環境に対する影響緩和の観点<br/>                     事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点<br/>                     温室効果ガスについて、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p><b>【環境保全目標】</b><br/>                     ・長野県ゼロカーボン戦略</p> |
|                             | 項目                          | 温室効果ガス   |  |            | 二酸化炭素換算量 |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             |                             |  | 本計画施設                                      | 既存3クリンセンター |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             | 焼却及び燃料等の使用に伴う温室効果ガス排出量      | —  | —  | —          |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             | ごみ焼却                        | CH <sub>4</sub> (CO <sub>2</sub> 換算)   | 1  | 20         |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             |                             | N <sub>2</sub> O(CO <sub>2</sub> 換算)   | 595  | 667        |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             | 合成繊維焼却                      | CO <sub>2</sub>  | 2,281                                      | 2,507      |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             | 廃プラスチック類焼却                  | CO <sub>2</sub>  | 14,115                                     | 15,512     |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             | 燃料使用                        | CO <sub>2</sub>  | 78   | 441        |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
|                             | 電力使用(買電)                    | CO <sub>2</sub>  | 33   | 2,156      |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 計【①】                        | CO <sub>2</sub> 換算          | 17,103   | 21,303                                     |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 発電による削減効果                   | —                           | —  | —  |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 余剰電力量(kWh/年)                | —                           | 5,652,600  | 0  |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 温室効果ガス削減量【②】                | CO <sub>2</sub> 換算          | 2,453  | 0  |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 焼却施設の稼働に伴う温室効果ガスの排出量【③=①-②】 | CO <sub>2</sub> 換算          | 14,650   | 21,303                                     |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 温室効果ガス排出量【④】                |                             |  |  |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 本計画施設                       | 既存3クリンセンター                  |  |  |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 436 t-CO <sub>2</sub> /年    | 248 t-CO <sub>2</sub> /年    |  |  |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 排出量                         |                             | 削減量【⑥-⑤】(削減率)  | 環境保全のための目標                                 |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 本計画施設【⑤=③+④】                | 既存3クリンセンター【⑥=③+④】           |  |  |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |
| 15,086 t-CO <sub>2</sub> /年 | 21,551 t-CO <sub>2</sub> /年 | 6,465 t-CO <sub>2</sub> /年 (30.0%)   | 削減率<br>2030年度17%<br>2040年度33%<br>2050年度48% |            |          |  |       |            |                        |   |   |   |      |                                      |   |    |                                      |     |     |        |                 |       |       |            |                 |        |        |      |                 |    |     |          |                 |    |       |      |                    |        |        |           |   |   |   |              |   |           |   |              |                    |       |   |                             |                    |        |        |              |  |       |            |                          |                          |     |  |               |            |              |                   |                             |                             |                                    |  |   |   |

表 5-1(26) 総合評価

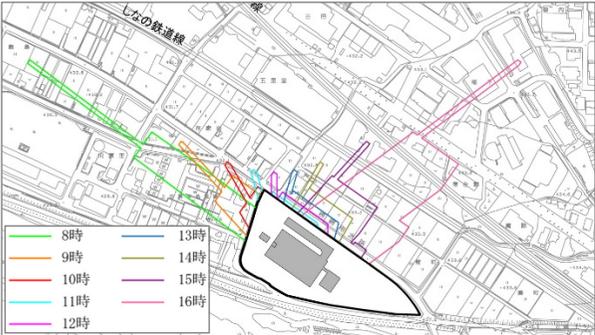
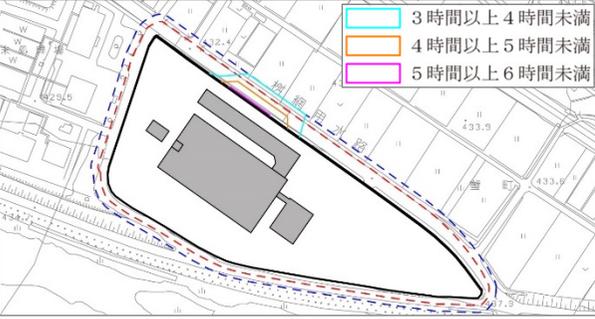
| 項目   | 現況調査結果   | 予測結果   | 環境保全措置   | 評価結果   |
|------|--|--|--|--|
| 日照阻害 | <p>(1) 日影の状況</p> <p>対象事業実施区域は、既存のし尿処理施設（清浄園）として利用されており、建物（最高高さ約12m）が存在する。対象事業実施区域周辺は、西側に上田終末処理場、北側に農地やJR北陸新幹線の高架橋、南側及び東側に河川、農地等が存在しており、長時間の日影を生じさせる高層の建築物は存在しない。</p> | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 建築物・工作物等の存在に伴う日照阻害</p> <p>本計画施設における冬至日の日影は、時刻別日影図をみると、ほとんどの時間帯でしなの鉄道以南の上田終末処理場や農地となっており住宅等に生じないものと予測する。また、影が最も長くなる16時では、集合住宅の一部に影が生じるものと予測する。なお、煙突の日影は、広範囲に生じるものの、狭い幅で移動していることから、その影響は小さいと考えられる。</p>  <p>本計画施設における冬至日の日影時間は、等時間日影図をみると、平均地盤面からの高さ4mにおいて、5時間以上日影となる範囲では敷地境界線から5mを超えない範囲、3時間以上日影となる範囲では敷地境界線から10mを超えない範囲であった。</p>  | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 建築物・工作物等の存在に伴う日照阻害</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・建築物の高さ及び面積の抑制</li> <li>・建築物の南側への配置</li> </ul> | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> <p>(2) 環境保全のための目標等との整合の観点</p> <p>日影時間について、環境保全のための目標値を満足することから、環境保全のための目標との整合は図られているものと評価する。</p> <p>【環境保全目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・建築基準法</li> <li>・長野県建築基準条例</li> </ul> |

表 5-1(27) 総合評価

| 項目         | 現況調査結果   | 予測結果             | 環境保全措置             | 評価結果 |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|------------|--|------------------|--------------------|------|------------------|--------------------|----------|----|---|------------|---|---|------------|---|---|---|----|----|------|-------|--|------------------|--------------------|----------|----|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|---|----|----|---|----|----|----|------|-----|-----|---------|-----|-----|------|------------|-----|------|------|-------|---------|----|------|------|------------|----|------|------|---|--|
| 電波障害       | <p>(1) テレビ電波の受信状況</p> <p>対象事業実施区域周辺は、長野局及び真田中継局からのテレビ電波の受信地域となっている。現地調査の結果、テレビ電波の受信状況は、概ね画像・品質ともに良好であった。</p> <p>テレビ電波の受信形態は、対象事業実施区域周辺は、長野局向きのアンテナが多く、また、多くの住宅等にケーブルテレビ施設が敷設されている。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">画像評価</th> <th colspan="2">調査地点数</th> </tr> <tr> <th>長野局<br/>(13~18ch)</th> <th>真田中継局<br/>(23~49ch)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全チャンネルが○</td> <td>15</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>△のチャンネルが存在</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>×のチャンネルが存在</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>○：正常に受信<br/>△：ブロックノイズや画面フリーズが認められる<br/>×：受信不能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">画質評価</th> <th colspan="2">調査地点数</th> </tr> <tr> <th>長野局<br/>(13~18ch)</th> <th>真田中継局<br/>(23~49ch)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全チャンネルがA</td> <td>15</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Bのチャンネルが存在</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Cのチャンネルが存在</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Dのチャンネルが存在</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Eのチャンネルが存在</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>A：極めて良好<br/>B：良好<br/>C：おおむね良好<br/>D：不良<br/>E：受信不能</p> | 画像評価             | 調査地点数              |      | 長野局<br>(13~18ch) | 真田中継局<br>(23~49ch) | 全チャンネルが○ | 15 | 9 | △のチャンネルが存在 | 0 | 0 | ×のチャンネルが存在 | 0 | 1 | 計 | 15 | 10 | 画質評価 | 調査地点数 |  | 長野局<br>(13~18ch) | 真田中継局<br>(23~49ch) | 全チャンネルがA | 15 | 9 | Bのチャンネルが存在 | 0 | 0 | Cのチャンネルが存在 | 0 | 0 | Dのチャンネルが存在 | 0 | 0 | Eのチャンネルが存在 | 0 | 1 | 計 | 15 | 10 | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 建築物・工作物等の存在に伴う電波障害</p> <p>地上デジタル放送における遮へい障害による障害地域は、下表に示すとおりである。また、障害地域の範囲に住宅等は存在せず、障害要確認範囲（長野局）内に存在する建物は、ケーブルテレビ加入者となっている。</p> <p>衛星放送は、障害地域の範囲に住宅等は存在しない。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>種別</th> <th>方向</th> <th>最大延長</th> <th>最大幅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">長野局</td> <td>遮へい障害地域</td> <td>北北東</td> <td>15m</td> <td>113m</td> </tr> <tr> <td>遮へい障害要確認範囲</td> <td>北北東</td> <td>177m</td> <td>113m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">真田中継局</td> <td>遮へい障害地域</td> <td>南西</td> <td>136m</td> <td>113m</td> </tr> <tr> <td>遮へい障害要確認範囲</td> <td>南西</td> <td>355m</td> <td>113m</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;地上デジタル放送、拡大&gt;</p> | 区分 | 種別 | 方向 | 最大延長 | 最大幅 | 長野局 | 遮へい障害地域 | 北北東 | 15m | 113m | 遮へい障害要確認範囲 | 北北東 | 177m | 113m | 真田中継局 | 遮へい障害地域 | 南西 | 136m | 113m | 遮へい障害要確認範囲 | 南西 | 355m | 113m | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 建築物・工作物等の存在に伴う電波障害・受信対策</p> | <p>【存在・供用】</p> <p>(1) 環境に対する影響緩和の観点</p> <p>事業による影響は、左記の環境保全措置を講じる計画であることから、緩和されると評価する。</p> |
|            | 画像評価   |                  | 調査地点数              |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            |  | 長野局<br>(13~18ch) | 真田中継局<br>(23~49ch) |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | 全チャンネルが○   | 15               | 9                  |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | △のチャンネルが存在   | 0                | 0                  |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | ×のチャンネルが存在   | 0                | 1                  |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | 計  | 15               | 10                 |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | 画質評価   | 調査地点数            |                    |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            |  | 長野局<br>(13~18ch) | 真田中継局<br>(23~49ch) |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | 全チャンネルがA   | 15               | 9                  |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| Bのチャンネルが存在 | 0  | 0                |                    |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| Cのチャンネルが存在 | 0  | 0                |                    |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| Dのチャンネルが存在 | 0  | 0                |                    |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| Eのチャンネルが存在 | 0  | 1                |                    |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| 計          | 15   | 10               |                    |      |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| 区分         | 種別   | 方向               | 最大延長               | 最大幅  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| 長野局        | 遮へい障害地域  | 北北東              | 15m                | 113m |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | 遮へい障害要確認範囲   | 北北東              | 177m               | 113m |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
| 真田中継局      | 遮へい障害地域  | 南西               | 136m               | 113m |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |
|            | 遮へい障害要確認範囲   | 南西               | 355m               | 113m |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |      |       |  |                  |                    |          |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |   |    |    |   |    |    |    |      |     |     |         |     |     |      |            |     |      |      |       |         |    |      |      |            |    |      |      |   |  |