

エコパーク須坂 埋立物成分分析結果

令和8年度

| 場所                       | 測定対象                           | 測定・採取地点       | 測定分析項目         |                | 埋立基準値          | 測定頻度                | 測定年月日   |             |                     |         |         |         |         |         |         |     |     |    |   |   |   |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------|-------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|----|---|---|---|
|                          |                                |               |                |                |                |                     | 4月      | 5月          | 6月                  | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月  | 2月  | 3月 |   |   |   |
| エコパーク須坂                  | 埋立物<br>(溶融スラグ、反応飛灰処理物、溶融不適物混合) | 埋立地           | 溶出試験           | アルキル水銀化合物      | 検出されないこと       | 1回/年                | —       | —           | —                   | —       | —       | ○       | —       | —       | —       | —   | —   |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 総水銀又はその化合物     | 0.005 mg/L以下   |                     | —       | —           | —                   | —       | ○       | —       | —       | —       | —       | —   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | カドミウム又はその化合物   | 0.09 mg/L以下    |                     | —       | —           | —                   | —       | ○       | —       | —       | —       | —       | —   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 鉛又はその化合物       | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | —           | —                   | —       | ○       | —       | —       | —       | —       | —   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 六価クロム化合物       | 1.5 mg/L以下     |                     | —       | —           | —                   | —       | ○       | —       | —       | —       | —       | —   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 砒素又はその化合物      | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | —           | —                   | —       | ○       | —       | —       | —       | —       | —   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セレン又はその化合物     | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | —           | —                   | —       | ○       | —       | —       | —       | —       | —   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 1,4ジオキサン       | 0.5 mg/L以下     |                     | —       | —           | —                   | —       | ○       | —       | —       | —       | —       | —   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               | 放射性物質          | ヨウ素131         | 100 Bq/kg      | 4回/年                | —       | 不検出         | —                   | —       | —       | ○       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セシウム134        |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セシウム137        |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   |    |   |   |   |
|                          |                                |               | サンプリング日        |                |                |                     |         |             | —                   | 5/11    | —       | —       | —       | ○       | —       | ○   | —   | —  | ○ | — |   |
|                          |                                |               | ながの環境エネルギーセンター | 溶融スラグ          | スラグストックヤード     | 溶出試験 (JIS)          | カドミウム   | 0.01 mg/L以下 | 12回/年<br>(未稼働時は未実施) | 未実施     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○   | ○   | ○  | ○ | ○ | ○ |
|                          |                                |               |                |                |                |                     | 鉛       | 0.01 mg/L以下 |                     | 未実施     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○   | ○   | ○  | ○ | ○ | ○ |
| 六価クロム                    | 0.05 mg/L以下                    | 未実施           |                |                |                |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  |   |   |   |
| 砒素                       | 0.01 mg/L以下                    | 未実施           |                |                |                |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  |   |   |   |
| 総水銀                      | 0.0005 mg/L以下                  | 未実施           |                |                |                |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  |   |   |   |
| セレン                      | 0.01 mg/L以下                    | 未実施           |                |                |                |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  |   |   |   |
| ふっ素                      | 0.8 mg/L以下                     | 未実施           |                |                |                |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  |   |   |   |
| ほう素                      | 1 mg/L以下                       | 未実施           |                |                |                |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  |   |   |   |
| 1,4ジオキサン                 | 0.5 mg/L以下                     | 未実施           |                |                |                |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  |   |   |   |
| 含有量試験 (JIS)              | カドミウム                          | 150 mg/kg以下   |                |                |                | 未実施                 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
|                          | 鉛                              | 150 mg/kg以下   |                |                |                | 未実施                 | 0.8     | 1.5         |                     | 4.4     | 3.1     | ○       | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
|                          | 六価クロム                          | 250 mg/kg以下   |                |                |                | 未実施                 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
|                          | 砒素                             | 150 mg/kg以下   |                |                |                | 未実施                 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
|                          | 総水銀                            | 15 mg/kg以下    |                |                |                | 未実施                 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
|                          | セレン                            | 150 mg/kg以下   |                |                |                | 未実施                 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満     |                     | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | 計量下限値未満 | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
|                          | ふっ素                            | 4,000 mg/kg以下 |                |                |                | 未実施                 | 44      | 44          |                     | 68      | 52      | ○       | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
|                          | ほう素                            | 4,000 mg/kg以下 |                |                |                | 未実施                 | 51      | 48          |                     | 83      | 65      | ○       | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   | ○  | ○ |   |   |
| 放射性物質                    | ヨウ素131                         | 100 Bq/kg     |                |                |                | 4回/年                | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          | セシウム134                        |               |                |                |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | ○   | —   |    |   |   |   |
|                          | セシウム137                        |               |                |                |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | ○   | —   |    |   |   |   |
| サンプリング日                  |                                |               |                |                |                |                     | —       | 5/31        | 6/30                | 7/31    | 8/31    | ○       | ○       | ○       | ○       | ○   | ○   |    |   |   |   |
| 反応飛灰処理物<br>(2段目バグフィルタ飛灰) | No1脱塩飛灰養生コンベヤ                  | 溶出試験          |                | アルキル水銀化合物      | 検出されないこと       | 6回/年                | —       | 不検出         | —                   | 不検出     | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 総水銀又はその化合物     | 0.005 mg/L以下   |                     | —       | 0.0020      | —                   | 0.0017  | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | カドミウム又はその化合物   | 0.09 mg/L以下    |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | 計量下限値未満 | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 鉛又はその化合物       | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | 計量下限値未満 | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 六価クロム化合物       | 1.5 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | 計量下限値未満 | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 砒素又はその化合物      | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | 計量下限値未満 | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セレン又はその化合物     | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | 計量下限値未満 | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 1,4ジオキサン       | 0.5 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | 計量下限値未満 | —       | ○       | —       | ○       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                | 含有量試験         |                | ダイオキシン類        | 3.0 ng-TEQ/g以下 | 4回/年                | —       | —           | 0.0037              | —       | —       | ○       | —       | —       | ○       | —   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 放射性物質          | ヨウ素131         | 100 Bq/kg           | 4回/年    | —           | —                   | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —       | ○   | —   | —  | ○ |   |   |
|                          |                                |               |                |                | セシウム134        |                     |         | —           | —                   | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                |                | セシウム137        |                     |         | —           | —                   | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —       | ○   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                | サンプリング日       |                |                |                |                     |         | —           | 5/6                 | 6/2     | 7/1     | —       | ○       | —       | ○       | —   | ○   |    |   |   |   |
| 溶融不適物<br>(焼却主灰)          | 細粒灰押出装置出口<br>又は<br>細粒灰加湿コンベヤ出口 | 放射性物質         |                | ヨウ素131         | 100 Bq/kg      | 4回/年                | —       | —           | 不検出                 | —       | —       | ○       | —       | —       | ○       | —   | ○   |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セシウム134        |                |                     | —       | —           | 不検出                 | —       | —       | ○       | —       | —       | ○       | —   | ○   |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セシウム137        |                |                     | —       | —           | 不検出                 | —       | —       | ○       | —       | —       | ○       | —   | ○   |    |   |   |   |
| サンプリング日                  |                                |               |                |                |                |                     | —       | —           | 6/2                 | —       | —       | ○       | —       | —       | ○       | —   |     |    |   |   |   |
| ちくま環境エネルギーセンター           | 溶融スラグ                          | スラグヤード        | 溶出試験 (JIS)     | カドミウム          | 0.01 mg/L以下    | 12回/年<br>(未稼働時は未実施) | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 鉛              | 0.01 mg/L以下    |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 六価クロム          | 0.05 mg/L以下    |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 0.008               | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 砒素             | 0.01 mg/L以下    |                     | 未実施     | 0.001       | 計量下限値未満             | 未実施     | 0.001   | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 総水銀            | 0.0005 mg/L以下  |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セレン            | 0.01 mg/L以下    |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | ふっ素            | 0.8 mg/L以下     |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | ほう素            | 1 mg/L以下       |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 0.02                | 未実施     | 0.03    | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               | 含有量試験 (JIS)    | カドミウム          | 150 mg/kg以下    |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 1       | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 鉛              | 150 mg/kg以下    |                     | 未実施     | 57          | 48                  | 未実施     | 59      | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 六価クロム          | 250 mg/kg以下    |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 砒素             | 150 mg/kg以下    |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 総水銀            | 15 mg/kg以下     |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セレン            | 150 mg/kg以下    |                     | 未実施     | 計量下限値未満     | 計量下限値未満             | 未実施     | 計量下限値未満 | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | ふっ素            | 4,000 mg/kg以下  |                     | 未実施     | 130         | 140                 | 未実施     | 120     | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | ほう素            | 4,000 mg/kg以下  |                     | 未実施     | 110         | 120                 | 未実施     | 130     | 未実施     | ○       | 未実施     | ○       | 未実施 | 未実施 | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               | 放射性物質          | ヨウ素131         | 100 Bq/kg      | 4回/年                | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | —       | ○       | —   | —   | ○  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セシウム134        |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   |    |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セシウム137        |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   |    |   |   |   |
|                          |                                |               | サンプリング日        |                |                |                     |         |             | —                   | 5/7     | 6/3     | —       | 8/4     | —       | ○       | —   | —   | ○  |   |   |   |
|                          | 反応飛灰処理物<br>(2段目バグフィルタ飛灰)       | 脱塩飛灰養生コンベヤ    | 溶出試験           | アルキル水銀化合物      | 検出されないこと       | 4回/年                | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 総水銀又はその化合物     | 0.005 mg/L以下   |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | —       | 計量下限値未満 | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | カドミウム又はその化合物   | 0.09 mg/L以下    |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | —       | 計量下限値未満 | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 鉛又はその化合物       | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | —       | 計量下限値未満 | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 六価クロム化合物       | 1.5 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | —       | 計量下限値未満 | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | 砒素又はその化合物      | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | —       | 計量下限値未満 | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               |                | セレン又はその化合物     | 0.3 mg/L以下     |                     | —       | 計量下限値未満     | —                   | —       | 計量下限値未満 | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
| 1,4ジオキサン                 |                                |               |                | 0.5 mg/L以下     | —              |                     | 計量下限値未満 | —           | —                   | 計量下限値未満 | —       | —       | ○       | —       | —       | ○   | —   |    |   |   |   |
| 含有量試験                    |                                |               | ダイオキシン類        | 3.0 ng-TEQ/g以下 | 2回/年           | —                   | 0.00046 | —           | —                   | —       | —       | —       | —       | ○       | —       | —   | —   | —  |   |   |   |
|                          |                                |               | 放射性物質          | ヨウ素131         | 100 Bq/kg      | 4回/年                | —       | 不検出         | —                   | —       | 不検出     | —       | —       | ○       | —       | —   | ○   | —  |   |   |   |
| セシウム134                  | —                              | 不検出           |                | —              |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | ○       | —       | —       | ○       | —       |     |     |    |   |   |   |
| セシウム137                  | —                              | 不検出           |                | —              |                |                     | —       | 不検出         | —                   | —       | ○       | —       | —       | ○       | —       |     |     |    |   |   |   |
| サンプリング日                  |                                |               |                |                |                |                     | —       | 5/7         | —                   | —       | 8/4     | —       | ○       | —       | —       | ○   |     |    |   |   |   |
| 溶融不適物<br>(焼却主灰)          | 灰コンベヤ<br>又は<br>灰加湿器出口          | 放射性物質         | ヨウ素131         | 100 Bq/kg      | 4回/年           | 不検出                 | —       | 不検出         | —                   | —       | —       | ○       | —       | —       | —       | ○   |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               | セシウム134        |                |                | 不検出                 | —       | 不検出         | —                   | —       | ○       | —       | —       | ○       |         |     |     |    |   |   |   |
|                          |                                |               | セシウム137        |                |                | 不検出                 | —       | 不検出         | —                   | —       | ○       | —       | —       | ○       |         |     |     |    |   |   |   |
| サンプリング日                  |                                |               |                |                |                | 4/2                 | —       | 6/3         | —                   | —       | —       | —       | —       | —       | ○       |     |     |    |   |   |   |