

令和5年度最終処分場の自主分析結果(4月から7月)

施設名 長後中分最終処分場(公共用水域)

| 採水場所                           | 放流水   | 浸出水     |         |         |         | 放流水     | 浸出水    |        |        |         | 放流水 | 浸出水    |        |         |        | 放流水  | 浸出水    |          |          |  | 公共用水域排出基準<br>(県条例) | 地下水の環境基準値 |
|--------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----|--------|--------|---------|--------|------|--------|----------|----------|--|--------------------|-----------|
|                                |       | 地下水(上)  | 地下水(下)  | 地下水(上)  | 地下水(下)  |         | 地下水(上) | 地下水(下) | 地下水(上) | 地下水(下)  |     | 地下水(上) | 地下水(下) | 地下水(上)  | 地下水(下) |      | 地下水(上) | 地下水(下)   |          |  |                    |           |
| 採水日                            | 4月6日  |         |         |         | 5月11日   |         |        |        | 6月8日   |         |     |        | 7月6日   |         |        |      |        |          |          |  |                    |           |
| 結果を得た日                         | 4月21日 |         |         |         | 5月23日   |         |        |        | 6月26日  |         |     |        | 7月24日  |         |        |      |        |          |          |  |                    |           |
| 分析項目                           |       |         |         |         |         |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        |          |          |  |                    |           |
| 水温                             | °C    | 13.5    | 16.1    | 21.5    | 17.2    | 16.3    | 16.5   | 21.9   | 16.5   | 18.6    | 18  | 29.8   | 20     | 19.4    | 18.9   | 29.3 | 19.2   | -        | -        |  |                    |           |
| 電気伝導率                          | mS/m  | 160     | 150     | 31      | 12      | 130     | 120    | 30     | 11     | 54      | 82  | 29     | 11     | 100     | 120    | 29   | 11     | -        | -        |  |                    |           |
| 塩化物イオン量                        | mg/L  | 340     | 260     | 9.1     | 4.7     | 250     | 180    | 8.6    | 4.2    | 71      | 99  | 9      | 4      | 140     | 190    | 9.1  | 5.4    | -        | -        |  |                    |           |
| アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)        | mg/L  | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |        |        |        | 不検出     |     |        |        | 不検出     |        |      |        | 検出されないこと | 検出されないこと |  |                    |           |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」) | mg/L  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 |     |        |        | <0.0005 |        |      |        | 0.005    | 0.0005   |  |                    |           |
| カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)      | mg/L  | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |        |        |        | <0.0003 |     |        |        | <0.0003 |        |      |        | 0.03     | 0.003    |  |                    |           |
| 鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)              | mg/L  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        |        |        | <0.005  |     |        |        | <0.005  |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| 有機磷化合物                         | mg/L  | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |        |        |        | <0.05   |     |        |        | <0.05   |        |      |        | 0.2      | -        |  |                    |           |
| 六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)          | mg/L  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |        |        | <0.01   |     |        |        | <0.01   |        |      |        | 0.5      | 0.05     |  |                    |           |
| 砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)            | mg/L  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        |        |        | <0.001  |     |        |        | <0.001  |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| シアン化合物(基底水は「全シアン」)             | mg/L  | <0.05   | <0.05   | 不検出     | 不検出     | <0.05   |        |        |        | <0.05   |     |        |        | <0.05   |        |      |        | 1        | 検出されないこと |  |                    |           |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)                 | mg/L  | <0.0005 | <0.0005 | 不検出     | 不検出     | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 |     |        |        | <0.0005 |        |      |        | 0.003    | 検出されないこと |  |                    |           |
| トリクロロエチレン                      | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| テトラクロロエチレン                     | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| ジクロロメタン                        | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.2      | 0.02     |  |                    |           |
| 四塩化炭素                          | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.02     | 0.002    |  |                    |           |
| 1, 2-ジクロロエタン                   | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.04     | 0.004    |  |                    |           |
| 1, 1-ジクロロエチレン                  | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 1        | 0.1      |  |                    |           |
| 1, 2-ジクロロエチレン                  | mg/L  |         |         | <0.0004 | <0.0004 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | -        | 0.04     |  |                    |           |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン               | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 |         |         |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.4      | -        |  |                    |           |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン               | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 3        | 1        |  |                    |           |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン               | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.06     | 0.006    |  |                    |           |
| 1, 3-ジクロロプロペン                  | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.02     | 0.002    |  |                    |           |
| チウラム                           | mg/L  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.06     | 0.006    |  |                    |           |
| シマジン                           | mg/L  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.03     | 0.003    |  |                    |           |
| チオベンカルブ                        | mg/L  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.2      | 0.02     |  |                    |           |
| ベンゼン                           | mg/L  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)          | mg/L  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| ほう素及びその化合物                     | mg/L  | 0.5     | 0.5     | <0.1    | <0.1    | 0.5     |        |        |        | 0.2     |     |        |        | 0.4     |        |      |        | 10       | 1        |  |                    |           |
| ふっ素及びその化合物                     | mg/L  | <0.1    | 0.1     | <0.1    | <0.1    | 0.1     |        |        |        | <0.1    |     |        |        | 0.1     |        |      |        | 8        | 0.8      |  |                    |           |
| アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物    | mg/L  | 15      | 7.3     | 5.0     | 2.2     |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 100      | 硝酸性のみ10  |  |                    |           |
| 1,4-ジオキサン                      | mg/L  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | 10       | 0.05     |  |                    |           |
| 塩化ビニルモノマー                      | mg/L  |         |         | <0.0002 | <0.0002 |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | -        | 0.002    |  |                    |           |
| 水素イオン濃度(pH)                    |       | 7.5     | 7.4     | 7.1     | 6.4     | 7.6     | 7.4    | 7.2    | 6.5    | 7.7     | 7.5 | 7.3    | 6.6    | 7.8     | 7.7    | 7.1  | 6.5    | 5.8~8.6  | -        |  |                    |           |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                | mg/L  | 6       | 2       | <1      | <1      | 3       | 2      | <1     | <1     | 10      | 3   | <1     | <1     | 4       | 2      | <1   | 1      | 60       | -        |  |                    |           |
| 化学的酸素要求量(COD)                  | mg/L  | 11      | 12      | <1      | 1       | 11      | 12     | <1     | 3      | 5       | 8   | <1     | 2      | 9       | 10     | <1   | 1      | 60       | -        |  |                    |           |
| 浮遊物質(SS)                       | mg/L  | <1      | 1       | 3       | 6       | <1      | 1      | 4      | 2      | 1       | 8   | <1     | 16     | 1       | <1     | <1   | 3      | 90       | -        |  |                    |           |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)           | mg/L  | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      |        |        |        | <1      |     |        |        | <1      |        |      |        | 5        | -        |  |                    |           |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)         | mg/L  | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      |        |        |        | <1      |     |        |        | <1      |        |      |        | 10       | -        |  |                    |           |
| フェノール類含有量                      | mg/L  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        |        |        | <0.005  |     |        |        | <0.005  |        |      |        | 0.5      | -        |  |                    |           |
| 銅含有量                           | mg/L  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |        |        | <0.01   |     |        |        | <0.01   |        |      |        | 3        | -        |  |                    |           |
| 亜鉛含有量                          | mg/L  | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.03    | 0.03    |        |        |        | 0.01    |     |        |        | 0.01    |        |      |        | 3        | -        |  |                    |           |
| 溶解性鉄含有量                        | mg/L  | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |        |        |        | <0.03   |     |        |        | <0.03   |        |      |        | 10       | -        |  |                    |           |
| 溶解性マンガン含有量                     | mg/L  | <0.01   | 0.45    | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |        |        | <0.01   |     |        |        | <0.01   |        |      |        | 1        | -        |  |                    |           |
| クロム含有量                         | mg/L  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |        |        | <0.01   |     |        |        | <0.01   |        |      |        | 2        | -        |  |                    |           |
| 大腸菌群数                          | 個/mL  | <10     | 13      | <10     | <10     | 47      |        |        |        | 21      |     |        |        | 19      |        |      |        | 3,000    | -        |  |                    |           |
| マンガン                           | mg/L  | 0.08    |         |         |         |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 亜鉛の水溶性化合物                      | mg/L  | <0.02   |         |         |         |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 銅水溶性塩(錯塩を除く)                   | mg/L  | <0.05   |         |         |         |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 窒素含有量                          | mg/L  | 17      |         |         |         |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 燐含有量                           | mg/L  | <0.1    |         |         |         |         |        |        |        |         |     |        |        |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。  
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。

令和5年度最終処分場の自主分析結果(8月から11月)

施設名 長後中分最終処分場(公共用水域)

| 採水場所                           | 放流水   | 浸出水     |        |        |        | 放流水     | 浸出水    |        |        |         | 放流水     | 浸出水     |         |         |        | 放流水  | 浸出水    |          |          |  | 公共用水域排出基準<br>(県条例) | 地下水の環境基準値 |
|--------------------------------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|--------|----------|----------|--|--------------------|-----------|
|                                |       | 地下水(上)  | 地下水(下) | 地下水(上) | 地下水(下) |         | 地下水(上) | 地下水(下) | 地下水(上) | 地下水(下)  |         | 地下水(上)  | 地下水(下)  | 地下水(上)  | 地下水(下) |      | 地下水(上) | 地下水(下)   |          |  |                    |           |
| 採水日                            | 8月9日  |         |        |        | 9月7日   |         |        |        | 10月12日 |         |         |         | 11月9日   |         |        |      |        |          |          |  |                    |           |
| 結果を得た日                         | 8月30日 |         |        |        | 9月27日  |         |        |        | 10月30日 |         |         |         | 11月30日  |         |        |      |        |          |          |  |                    |           |
| 分析項目                           |       |         |        |        |        |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        |      |        |          |          |  |                    |           |
| 水温                             | °C    | 24.3    | 23.2   | 23.1   | 20.7   | 24.1    | 22     | 30.1   | 19.7   | 24.3    | 23.2    | 24.6    | 24.8    | 18.6    | 16.4   | 18.0 | 20.4   | -        | -        |  |                    |           |
| 電気伝導率                          | mS/m  | 120     | 160    | 30     | 11     | 140     | 170    | 29     | 13     | 120     | 130     | 30      | 11      | 120     | 150    | 29   | 12     | -        | -        |  |                    |           |
| 塩化物イオン量                        | mg/L  | 240     | 350    | 9.1    | 5.5    | 310     | 400    | 9      | 4.6    | 250     | 240     | 8.8     | 2.2     | 260     | 310    | 9.1  | 3.8    | -        | -        |  |                    |           |
| アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)        | mg/L  | 不検出     |        |        |        | 不検出     |        |        |        | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |        |      |        | 検出されないこと | 検出されないこと |  |                    |           |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」) | mg/L  | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |        |      |        | 0.005    | 0.0005   |  |                    |           |
| カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)      | mg/L  | <0.0003 |        |        |        | <0.0003 |        |        |        | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |        |      |        | 0.03     | 0.003    |  |                    |           |
| 鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)              | mg/L  | <0.005  |        |        |        | <0.005  |        |        |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| 有機リン化合物                        | mg/L  | <0.05   |        |        |        | <0.05   |        |        |        | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |        |      |        | 0.2      | -        |  |                    |           |
| 六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)          | mg/L  | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |        |        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |      |        | 0.5      | 0.05     |  |                    |           |
| 砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)            | mg/L  | <0.001  |        |        |        | <0.001  |        |        |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| シアン化合物(基底水は「全シアン」)             | mg/L  | <0.05   |        |        |        | <0.05   |        |        |        | <0.05   | <0.05   | 不検出     | 不検出     | <0.05   |        |      |        | 1        | 検出されないこと |  |                    |           |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)                 | mg/L  | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 | <0.0005 | 不検出     | 不検出     | <0.0005 |        |      |        | 0.003    | 検出されないこと |  |                    |           |
| トリクロロエチレン                      | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| テトラクロロエチレン                     | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| ジクロロメタン                        | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.2      | 0.02     |  |                    |           |
| 四塩化炭素                          | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.02     | 0.002    |  |                    |           |
| 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.04     | 0.004    |  |                    |           |
| 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 1        | 0.1      |  |                    |           |
| 1,2-ジクロロエチレン                   | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        |         |         | <0.0004 | <0.0004 |         |        |      |        | -        | 0.04     |  |                    |           |
| シス-1,2-ジクロロエチレン                | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 |         |         |         |        |      |        | 0.4      | -        |  |                    |           |
| 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 3        | 1        |  |                    |           |
| 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.06     | 0.006    |  |                    |           |
| 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.02     | 0.002    |  |                    |           |
| チウラム                           | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         |        |      |        | 0.06     | 0.006    |  |                    |           |
| シマジン                           | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         |        |      |        | 0.03     | 0.003    |  |                    |           |
| チオベンカルブ                        | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         |        |      |        | 0.2      | 0.02     |  |                    |           |
| ベンゼン                           | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)          | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  |         |        |      |        | 0.1      | 0.01     |  |                    |           |
| ほう素及びその化合物                     | mg/L  | 0.5     |        |        |        | 0.4     |        |        |        | 0.4     | 0.4     | <0.1    | <0.1    | 0.5     |        |      |        | 10       | 1        |  |                    |           |
| ふっ素及びその化合物                     | mg/L  | 0.1     |        |        |        | 0.1     |        |        |        | 0.1     | 0.1     | <0.1    | <0.1    | <0.1    |        |      |        | 8        | 0.8      |  |                    |           |
| アンモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物   | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | 9       | 9.1     | 4.7     | 2.4     |         |        |      |        | 100      | 硝酸性のみ10  |  |                    |           |
| 1,4-ジオキサン                      | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |         |        |      |        | 10       | 0.05     |  |                    |           |
| 塩化ビニルモノマー                      | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        |         |         | <0.0002 | <0.0002 |         |        |      |        | -        | 0.002    |  |                    |           |
| 水素イオン濃度(pH)                    |       | 7.8     | 7.9    | 7.2    | 6.7    | 7.5     | 7.7    | 7.1    | 6.4    | 7.9     | 7.7     | 7.3     | 6.5     | 8.0     | 7.9    | 7.4  | 6.8    | 5.8~8.6  | -        |  |                    |           |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                | mg/L  | 15      | 6      | <1     | 1      | 4       | 1      | <1     | <1     | 1       | 5       | <1      | <1      | <1      | 2      | <1   | <1     | 60       | -        |  |                    |           |
| 化学的酸素要求量(COD)                  | mg/L  | 9       | 13     | <1     | 2      | 11      | 14     | <1     | 9      | 9       | 13      | <1      | 6       | 8       | 13     | <1   | 8      | 60       | -        |  |                    |           |
| 浮遊物質(SS)                       | mg/L  | 1       | <1     | <1     | 16     | <1      | <1     | <1     | 31     | <1      | <1      | <1      | 15      | <1      | <1     | <1   | 25     | 90       | -        |  |                    |           |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)           | mg/L  | <1      |        |        |        | <1      |        |        |        | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      |        |      |        | 5        | -        |  |                    |           |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)         | mg/L  | <1      |        |        |        | <1      |        |        |        | <1      | <1      | <1      | <1      | <1      |        |      |        | 10       | -        |  |                    |           |
| フェノール類含有量                      | mg/L  | <0.005  |        |        |        | <0.005  |        |        |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        |      |        | 0.5      | -        |  |                    |           |
| 銅含有量                           | mg/L  | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |        |        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |      |        | 3        | -        |  |                    |           |
| 亜鉛含有量                          | mg/L  | 0.02    |        |        |        | 0.02    |        |        |        | 0.02    | 0.01    | 0.03    | 0.03    | 0.01    |        |      |        | 3        | -        |  |                    |           |
| 溶解性鉄含有量                        | mg/L  | <0.03   |        |        |        | <0.03   |        |        |        | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |        |      |        | 10       | -        |  |                    |           |
| 溶解性マンガン含有量                     | mg/L  | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |        |        | <0.01   | 0.28    | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |      |        | 1        | -        |  |                    |           |
| クロム含有量                         | mg/L  | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |        |        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |      |        | 2        | -        |  |                    |           |
| 大腸菌群数                          | 個/mL  | <10     |        |        |        | <10     |        |        |        | 12      | 19      | <10     | 62      | 48      |        |      |        | 3,000    | -        |  |                    |           |
| マンガン                           | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.02   |         |         |         |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 亜鉛の水溶性化合物                      | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | 0.02    |         |         |         |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 銅水溶性塩(錯塩を除く)                   | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.05   |         |         |         |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 窒素含有量                          | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | 12      |         |         |         |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |
| 燐含有量                           | mg/L  |         |        |        |        |         |        |        |        | <0.1    |         |         |         |         |        |      |        | -        | -        |  |                    |           |

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。  
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。

令和5年度最終処分場の自主分析結果(12月から3月)

施設名 長後中分最終処分場(公共用水域)

| 採水場所                           | 放流水  | 浸出水     |        | 地下水(上) |        | 地下水(下)  |        | 放流水  | 浸出水   |         | 地下水(上) |        | 地下水(下) |        | 放流水 | 浸出水   |        | 地下水(上) |        | 地下水(下) |        | 公共用水域排出基準<br>(県条例) | 地下水の環境基準値 |       |        |
|--------------------------------|------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-----------|-------|--------|
|                                |      | 12月7日   | 12月26日 | 12月7日  | 12月26日 | 12月7日   | 12月26日 |      | 12月7日 | 12月26日  | 12月7日  | 12月26日 | 12月7日  | 12月26日 |     | 12月7日 | 12月26日 | 12月7日  | 12月26日 | 12月7日  | 12月26日 |                    |           | 12月7日 | 12月26日 |
| 採水日                            |      | 12月7日   |        |        |        | 1月11日   |        |      |       | 2月8日    |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        |                    |           |       |        |
| 結果を得た日                         |      | 12月26日  |        |        |        | 1月29日   |        |      |       | 2月27日   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        |                    |           |       |        |
| 分析項目                           |      |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        |                    |           |       |        |
| 水温                             | °C   | 13.7    | 13.2   | 18.4   | 19.8   | 10.5    | 7.8    | 11.4 | 12.4  | 8.9     | 7.5    | 12.3   | 17.7   |        |     |       |        |        |        |        |        |                    | -         | -     |        |
| 電気伝導率                          | mS/m | 130     | 180    | 30     | 12     | 160     | 190    | 29   | 12    | 150     | 190    | 29     | 12     |        |     |       |        |        |        |        |        |                    | -         | -     |        |
| 塩化物イオン量                        | mg/L | 280     | 420    | 9.2    | 3.3    | 350     | 440    | 9.1  | 4.2   | 340     | 460    | 9.1    | 5      |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | -         |       |        |
| アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)        | mg/L | 不検出     |        |        |        | 不検出     |        |      |       | 不検出     |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 検出されないこと           | 検出されないこと  |       |        |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」) | mg/L | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 |        |      |       | <0.0005 |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.005              | 0.0005    |       |        |
| カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)      | mg/L | <0.0003 |        |        |        | <0.0003 |        |      |       | <0.0003 |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.03               | 0.003     |       |        |
| 鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)              | mg/L | <0.005  |        |        |        | <0.005  |        |      |       | <0.005  |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.1                | 0.01      |       |        |
| 有機リン化合物                        | mg/L | <0.05   |        |        |        | <0.05   |        |      |       | <0.05   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.2                | -         |       |        |
| 六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)          | mg/L | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |      |       | <0.01   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.5                | 0.05      |       |        |
| 砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)            | mg/L | <0.001  |        |        |        | <0.001  |        |      |       | <0.001  |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.1                | 0.01      |       |        |
| シアン化合物(基底水は「全シアン」)             | mg/L | <0.05   |        |        |        | <0.05   |        |      |       | <0.05   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 1                  | 検出されないこと  |       |        |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)                 | mg/L | <0.0005 |        |        |        | <0.0005 |        |      |       | <0.0005 |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.003              | 検出されないこと  |       |        |
| トリクロロエチレン                      | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.1                | 0.01      |       |        |
| テトラクロロエチレン                     | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.1                | 0.01      |       |        |
| ジクロロメタン                        | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.2                | 0.02      |       |        |
| 四塩化炭素                          | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.02               | 0.002     |       |        |
| 1, 2-ジクロロエタン                   | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.04               | 0.004     |       |        |
| 1, 1-ジクロロエチレン                  | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 1                  | 0.1       |       |        |
| 1, 2-ジクロロエチレン                  | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | 0.04      |       |        |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン               | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.4                | -         |       |        |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン               | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 3                  | 1         |       |        |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン               | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.06               | 0.006     |       |        |
| 1, 3-ジクロロプロペン                  | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.02               | 0.002     |       |        |
| チウラム                           | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.06               | 0.006     |       |        |
| シマジン                           | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.03               | 0.003     |       |        |
| チオベンカルブ                        | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.2                | 0.02      |       |        |
| ベンゼン                           | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.1                | 0.01      |       |        |
| セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)          | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.1                | 0.01      |       |        |
| ほう素及びその化合物                     | mg/L | 0.4     |        |        |        | 0.5     |        |      |       | 0.4     |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 10                 | 1         |       |        |
| ふっ素及びその化合物                     | mg/L | 0.1     |        |        |        | 0.1     |        |      |       | 0.1     |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 8                  | 0.8       |       |        |
| アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物        | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 100                | 硝酸性のみ10   |       |        |
| 1,4-ジオキサン                      | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 10                 | 0.05      |       |        |
| 塩化ビニルモノマー                      | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | 0.002     |       |        |
| 水素イオン濃度(pH)                    |      | 7.9     | 7.7    | 7.2    | 6.4    | 7.9     | 7.8    | 7.3  | 6.4   | 7.9     | 7.8    | 7.3    | 6.5    |        |     |       |        |        |        |        |        | 5.8~8.6            | -         |       |        |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                | mg/L | 1       | 10     | <1     | <1     | 2       | 2      | <1   | 1     | 1       | 3      | 1      | 1      |        |     |       |        |        |        |        |        | 60                 | -         |       |        |
| 化学的酸素要求量(COD)                  | mg/L | 8       | 13     | <1     | 1      | 9       | 14     | <1   | 5     | 7       | 14     | <1     | 5      |        |     |       |        |        |        |        |        | 60                 | -         |       |        |
| 浮遊物質(SS)                       | mg/L | 1       | <1     | <1     | 6      | <1      | <1     | <1   | 30    | <1      | <1     | <1     | 20     |        |     |       |        |        |        |        |        | 90                 | -         |       |        |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)           | mg/L | <1      |        |        |        | <1      |        |      |       | <1      |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 5                  | -         |       |        |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)        | mg/L | <1      |        |        |        | <1      |        |      |       | <1      |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 10                 | -         |       |        |
| フェノール類含有量                      | mg/L | <0.005  |        |        |        | <0.005  |        |      |       | <0.005  |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 0.5                | -         |       |        |
| 銅含有量                           | mg/L | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |      |       | <0.01   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 3                  | -         |       |        |
| 亜鉛含有量                          | mg/L | 0.01    |        |        |        | 0.01    |        |      |       | 0.02    |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 3                  | -         |       |        |
| 溶解性鉄含有量                        | mg/L | <0.03   |        |        |        | <0.03   |        |      |       | <0.03   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 10                 | -         |       |        |
| 溶解性マンガン含有量                     | mg/L | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |      |       | <0.01   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 1                  | -         |       |        |
| クロム含有量                         | mg/L | <0.01   |        |        |        | <0.01   |        |      |       | <0.01   |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 2                  | -         |       |        |
| 大腸菌群数                          | 個/mL | 30      |        |        |        | <10     |        |      |       | <10     |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | 3,000              | -         |       |        |
| マンガン                           | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | -         |       |        |
| 亜鉛の水溶性化合物                      | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | -         |       |        |
| 銅水溶性塩(錯塩を除く)                   | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | -         |       |        |
| 窒素含有量                          | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | -         |       |        |
| 燐含有量                           | mg/L |         |        |        |        |         |        |      |       |         |        |        |        |        |     |       |        |        |        |        |        | -                  | -         |       |        |

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。  
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。