

令和元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     |         | 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 |
|--------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|------|---------|--------|-------|--------|---------|------|-------|------|----------|----------|--------|---|--------------------|-----------|
|                                |       | 4月10日   | 4月30日   | 5月10日   | 5月31日   | 6月7日    | 6月30日 |       | 7月5日 | 7月31日   |        |       |        |         |      |       |      |          |          |        |   |                    |           |
| 採水日                            |       | 4月10日   |         | 4月30日   |         | 5月10日   |       | 5月31日 |      | 6月7日    |        | 6月30日 |        | 7月5日    |      | 7月31日 |      |          |          |        |   |                    |           |
| 結果を得た日                         |       | 4月30日   |         | 5月31日   |         | 6月30日   |       | 7月31日 |      |         |        |       |        |         |      |       |      |          |          |        |   |                    |           |
| 分析項目                           |       | 4月30日   |         | 5月31日   |         | 6月30日   |       | 7月31日 |      |         |        |       |        |         |      |       |      |          |          |        |   |                    |           |
| 水温                             | ℃     | 11.9    | 11.1    | 15.2    | 13.9    | 15.4    | 15.9  | 24.7  | 17.5 | 19.2    | 18.7   | 22.5  | 16.9   | 20.7    | 18.5 | 26.0  | 18.6 | -        | -        | -      | - | -                  | -         |
| 電気伝導率                          | uS/cm | 1700    | 1600    | 280     | 150     | 1500    | 1600  | 260   | 170  | 890     | 1200   | 280   | 150    | 980     | 1300 | 290   | 150  | -        | -        | -      | - | -                  | -         |
| 塩化物イオン量                        | mg/L  | 460     | 350     | 9.7     | 6       | 320     | 300   | 9.3   | 6.7  | 140     | 190    | 9.4   | 8.7    | 170     | 210  | 9.1   | 7.7  | -        | -        | -      | - | -                  | -         |
| アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)        | mg/L  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |       |      | <0.0005 |        |       |        | <0.0005 |      |       |      | 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  | <0.003  | <0.003  | <0.0003 | <0.0003 | <0.003  |       |       |      | <0.003  |        |       |        | <0.003  |      |       |      | 0.03     | 0.003    |        |   |                    |           |
| 鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)              | mg/L  | <0.05   | <0.05   | <0.005  | <0.005  | <0.05   |       |       |      | <0.05   |        |       |        | <0.05   |      |       |      | 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  | <0.05   | <0.05   | <0.01   | <0.01   | <0.05   |       |       |      | <0.05   |        |       |        | <0.05   |      |       |      | 0.5      | 0.05     |        |   |                    |           |
| 砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)            | mg/L  | <0.005  | <0.005  | <0.001  | <0.001  | <0.005  |       |       |      | <0.005  |        |       |        | <0.005  |      |       |      | 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   | <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 | <0.0005 | <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  | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.1      | 0.01     |        |   |                    |           |
| テトラクロロエチレン                     | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.1      | 0.01     |        |   |                    |           |
| ジクロロメタン                        | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.2      | 0.02     |        |   |                    |           |
| 四塩化炭素                          | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.02     | 0.002    |        |   |                    |           |
| 1, 2-ジクロロエタン                   | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.04     | 0.004    |        |   |                    |           |
| 1, 1-ジクロロエチレン                  | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <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  | <0.002  | <0.002  |         |         |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.4      | -        |        |   |                    |           |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン               | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 3        | 1        |        |   |                    |           |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン               | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.06     | 0.006    |        |   |                    |           |
| 1, 3-ジクロロプロペン                  | mg/L  | <0.002  | <0.002  | <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  | <0.002  | <0.002  | <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  | <0.005  | <0.005  | 0.001   | <0.001  |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.1      | 0.01     |        |   |                    |           |
| ほう素及びその化合物                     | mg/L  | 0.4     | 0.4     | <0.1    | <0.1    | 0.4     |       |       |      | 0.3     |        |       |        | 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  | 21      | 10.0    | 4.7     | 0.6     |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 100      | 硝酸性のみ10  |        |   |                    |           |
| 1,4-ジオキサン                      | mg/L  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | 0.5      | 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)                    |       | 8.0     | 7.7     | 7.1     | 7.0     | 7.8     | 7.4   | 7.2   | 6.9  | 7.7     | 7.5    | 7.1   | 6.9    | 7.9     | 7.6  | 7.1   | 7.0  | 5.8~8.6  | -        |        |   |                    |           |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                | mg/L  | 2       | 3       | 2       | <1      | 5       | 35    | 2     | <1   | 6       | 14     | 5     | 3      | 1       | 21   | 1     | 1    | 60       | -        |        |   |                    |           |
| 化学的酸素要求量(COD)                  | mg/L  | 12      | 15      | <1      | 1       | 9       | 16    | 1     | 7    | 8       | 12     | <1    | 3      | 8       | 14   | <1    | 2    | 60       | -        |        |   |                    |           |
| 浮遊物質(SS)                       | mg/L  | <1      | 1       | <1      | 25      | <1      | <1    | 2     | <1   | 1       | 2      | <1    | <1     | 1       | 1    | 1     | 1    | 90       | -        |        |   |                    |           |
| 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        | -        |        |   |                    |           |
| 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  | <0.05   | <0.05   | <0.005  | <0.005  | <0.05   |       |       |      | <0.05   |        |       |        | <0.05   |      |       |      | 0.5      | -        |        |   |                    |           |
| 銅含有量                           | mg/L  | <0.05   | <0.05   | <0.01   | <0.01   | <0.05   |       |       |      | <0.05   |        |       |        | <0.05   |      |       |      | 3        | -        |        |   |                    |           |
| 亜鉛含有量                          | mg/L  | <0.02   | 0.19    | 0.01    | <0.01   | <0.02   |       |       |      | <0.02   |        |       |        | 0.03    |      |       |      | 3        | -        |        |   |                    |           |
| 溶解性鉄含有量                        | mg/L  | 0.06    | 0.06    | <0.03   | <0.03   | 0.05    |       |       |      | <0.05   |        |       |        | <0.05   |      |       |      | 10       | -        |        |   |                    |           |
| 溶解性マンガン含有量                     | mg/L  | <0.02   | 0.47    | <0.02   | <0.02   | <0.02   |       |       |      | <0.02   |        |       |        | <0.02   |      |       |      | 1        | -        |        |   |                    |           |
| クロム含有量                         | mg/L  | <0.05   | <0.05   | <0.01   | <0.01   | <0.05   |       |       |      | <0.05   |        |       |        | <0.05   |      |       |      | 2        | -        |        |   |                    |           |
| 大腸菌群数                          | 個/mL  | 10以下    | 10以下    | 10以下    | 10以下    | 10以下    |       |       |      | 10以下    |        |       |        | 10以下    |      |       |      | 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  | 24      |         |         |         |         |       |       |      |         |        |       |        |         |      |       |      | -        | -        |        |   |                    |           |
| 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。

令和元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     |      |        |        | 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 |      |      |          |          |
|--------------------------------|-------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------------------|-----------|------|------|----------|----------|
|                                |       | 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)  |                    |           | 放流水  | 浸出水  | 地下水(上)   | 地下水(下)   |
| 採水日                            | 8月6日  |         |      |        |        |         |      |        |        |         |         |         |         |                    |           |      |      |          |          |
| 結果を得た日                         | 8月31日 |         |      |        |        |         |      |        |        |         |         |         |         |                    |           |      |      |          |          |
| 分析項目                           | 9月6日  |         |      |        |        |         |      |        |        |         |         |         |         |                    |           |      |      |          |          |
| 水温                             | °C    | 22.1    | 19.8 | 28.9   | 19.2   | 23.2    | 19.8 | 29.3   | 19.4   | 22.4    | 19.4    | 25.2    | 21.3    | 17.5               | 17.3      | 19.2 | 18.5 | -        | -        |
| 電気伝導率                          | uS/cm | 1300    | 1500 | 310    | 140    | 1400    | 1800 | 310    | 140    | 1200    | 1700    | 310     | 130     | 730                | 1100      | 270  | 150  | -        | -        |
| 塩化物イオン量                        | mg/L  | 230     | 280  | 9      | 7.0    | 270     | 350  | 9.7    | 5.6    | 200     | 300     | 9.5     | 5.8     | 96                 | 160       | 9.9  | 13   | -        | -        |
| アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)        | mg/L  | <0.0005 |      |        |        | <0.0005 |      |        |        | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005            |           |      |      | 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  | <0.003  |      |        |        | <0.003  |      |        |        | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003  | <0.003             |           |      |      | 0.03     | 0.003    |
| 鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)              | mg/L  | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   | <0.05   | <0.005  | <0.005  | <0.05              |           |      |      | 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  | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   | <0.05   | <0.01   | <0.01   | <0.05              |           |      |      | 0.5      | 0.05     |
| 砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)            | mg/L  | <0.005  |      |        |        | <0.005  |      |        |        | <0.005  | <0.005  | <0.001  | <0.001  | <0.005             |           |      |      | 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   | <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 | <0.0005 | <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  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |                    |           |      |      | 0.1      | 0.01     |
| テトラクロロエチレン                     | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |                    |           |      |      | 0.1      | 0.01     |
| ジクロロメタン                        | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |                    |           |      |      | 0.2      | 0.02     |
| 四塩化炭素                          | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |                    |           |      |      | 0.02     | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |                    |           |      |      | 0.04     | 0.004    |
| 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <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  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  |         |         |                    |           |      |      | 0.4      | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |                    |           |      |      | 3        | 1        |
| 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <0.0002 | <0.0002 |                    |           |      |      | 0.06     | 0.006    |
| 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <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  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.002  | <0.002  | <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  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.005  | <0.005  | 0.001   | <0.001  |                    |           |      |      | 0.1      | 0.01     |
| ほう素及びその化合物                     | mg/L  | 0.4     |      |        |        | 0.4     |      |        |        | 0.4     | 0.4     | <0.1    | <0.1    | 0.3                |           |      |      | 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、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物  | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | 14      | 11.0    | 4.6     | 1.8     |                    |           |      |      | 100      | 硝酸性のみ10  |
| 1,4-ジオキサン                      | mg/L  |         |      |        |        |         |      |        |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |                    |           |      |      | 0.5      | 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)                    |       | 7.9     | 7.5  | 7.2    | 6.6    | 7.9     | 7.5  | 7.0    | 6.6    | 7.9     | 7.5     | 7.0     | 7.0     | 7.4                | 7.3       | 7.0  | 7.2  | 5.8~8.6  | -        |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                | mg/L  | 4       | 7    | 2      | 1      | 4       | 9    | 3      | 3      | 2       | 38      | 1       | 1       | 6                  | 47        | 2    | 2    | 60       | -        |
| 化学的酸素要求量(COD)                  | mg/L  | 11      | 24   | <1     | <1     | 8       | 15   | <1     | <1     | 7       | 12      | <1      | 6       | 6                  | 10        | <1   | 3    | 60       | -        |
| 浮遊物質(SS)                       | mg/L  | 7       | 1    | <1     | 1      | 2       | 1    | 5      | 1      | 1       | 2       | <1      | 13      | 1                  | 5         | 3    | 2    | 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  | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   | <0.05   | <0.005  | <0.005  | <0.05              |           |      |      | 0.5      | -        |
| 銅含有量                           | mg/L  | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   | <0.05   | <0.01   | <0.01   | <0.05              |           |      |      | 3        | -        |
| 亜鉛含有量                          | mg/L  | 0.03    |      |        |        | 0.02    |      |        |        | <0.02   | <0.02   | 0.01    | <0.01   | <0.02              |           |      |      | 3        | -        |
| 溶解性鉄含有量                        | mg/L  | 0.1     |      |        |        | <0.05   |      |        |        | 0.09    | 0.09    | <0.03   | <0.03   | 0.05               |           |      |      | 10       | -        |
| 溶解性マンガン含有量                     | mg/L  | <0.02   |      |        |        | <0.02   |      |        |        | 0.03    | 0.43    | <0.02   | <0.02   | <0.02              |           |      |      | 1        | -        |
| クロム含有量                         | mg/L  | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   | <0.05   | <0.01   | <0.01   | <0.05              |           |      |      | 2        | -        |
| 大腸菌群数                          | 個/mL  | 10以下    |      |        |        | 10以下    |      |        |        | 10以下    | 20      | 10以下    | 10以下    | 10以下               |           |      |      | 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  |         |      |        |        |         |      |        |        | 20      |         |         |         |                    |           |      |      | -        | -        |
| 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。

令和元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)  |      |        |        | 公共用水域排出基準<br>(県条例) | 地下水の環境基準値 |      |      |          |          |
|--------------------------------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|--------|--------------------|-----------|------|------|----------|----------|
|                                |        | 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) |                    |           | 放流水  | 浸出水  | 地下水(上)   | 地下水(下)   |
| 採水日                            | 12月6日  |         |      |        | 1月10日  |         |      |        | 2月7日   |         |      |        | 3月6日   |                    |           |      |      |          |          |
| 結果を得た日                         | 12月31日 |         |      |        | 1月31日  |         |      |        | 2月29日  |         |      |        | 3月31日  |                    |           |      |      |          |          |
| 分析項目                           |        |         |      |        |        |         |      |        |        |         |      |        |        |                    |           |      |      |          |          |
| 水温                             | °C     | 14      | 15.4 | 14.5   | 16.3   | 11.3    | 12.9 | 16.1   | 17.4   | 10.4    | 12.3 | 11.9   | 15.2   | 12.4               | 12.3      | 16.3 | 16.2 | -        | -        |
| 電気伝導率                          | uS/cm  | 990     | 1000 | 250    | 130    | 1100    | 1300 | 250    | 140    | 1300    | 1200 | 240    | 130    | 1300               | 1400      | 250  | 140  | -        | -        |
| 塩化物イオン量                        | mg/L   | 220     | 170  | 9.9    | 8.8    | 240     | 300  | 9.7    | 6.2    | 290     | 290  | 9.7    | 5.6    | 290                | 310       | 9.3  | 5.3  | -        | -        |
| アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)        | mg/L   | <0.0005 |      |        |        | <0.0005 |      |        |        | <0.0005 |      |        |        | <0.0005            |           |      |      | 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            |           |      |      | 0.005    | 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   | <0.003  |      |        |        | <0.003  |      |        |        | <0.003  |      |        |        | <0.003             |           |      |      | 0.03     | 0.003    |
| 鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)              | mg/L   | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05              |           |      |      | 0.1      | 0.01     |
| 有機リン化合物                        | mg/L   | <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   | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05              |           |      |      | 0.5      | 0.05     |
| 砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)            | mg/L   | <0.005  |      |        |        | <0.005  |      |        |        | <0.005  |      |        |        | <0.005             |           |      |      | 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              |           |      |      | 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            |           |      |      | 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     |      |        |        | 0.4     |      |        |        | 0.4     |      |        |        | 0.4                |           |      |      | 10       | 1        |
| ふっ素及びその化合物                     | mg/L   | 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   |         |      |        |        |         |      |        |        |         |      |        |        |                    |           |      |      | 100      | 硝酸性のみ10  |
| 1,4-ジオキサン                      | mg/L   |         |      |        |        |         |      |        |        |         |      |        |        |                    |           |      |      | 0.5      | 0.05     |
| 塩化ビニルモノマー                      | mg/L   |         |      |        |        |         |      |        |        |         |      |        |        |                    |           |      |      | -        | 0.002    |
| 水素イオン濃度(pH)                    |        | 7.5     | 7.4  | 7.0    | 6.8    | 7.5     | 7.4  | 6.9    | 7.3    | 7.6     | 7.4  | 7.0    | 7.0    | 7.9                | 7.6       | 7.0  | 7.2  | 5.8~8.6  | -        |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                | mg/L   | 4       | 21   | 1      | 1      | 3       | 91   | 1      | 2      | 9       | 11   | 1      | 1      | 21                 | 41        | 4    | 3    | 60       | -        |
| 化学的酸素要求量(COD)                  | mg/L   | 8       | 9    | <1     | 1      | 9       | 13   | <1     | 1      | 12      | 11   | <1     | <1     | 13                 | 13        | <1   | <1   | 60       | -        |
| 浮遊物質(SS)                       | mg/L   | <1      | 3    | <1     | <1     | <1      | 2    | 3      | 1      | 1       | 2    | <1     | 3      | 4                  | 1         | <1   | 2    | 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                 |           |      |      | 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      |      |        |        | <1                 |           |      |      | 10       | -        |
| フェノール類含有量                      | mg/L   | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05              |           |      |      | 0.5      | -        |
| 銅含有量                           | mg/L   | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05              |           |      |      | 3        | -        |
| 亜鉛含有量                          | mg/L   | <0.02   |      |        |        | 0.02    |      |        |        | <0.02   |      |        |        | <0.02              |           |      |      | 3        | -        |
| 溶解性鉄含有量                        | mg/L   | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05              |           |      |      | 10       | -        |
| 溶解性マンガン含有量                     | mg/L   | <0.02   |      |        |        | <0.02   |      |        |        | <0.02   |      |        |        | <0.02              |           |      |      | 1        | -        |
| クロム含有量                         | mg/L   | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05   |      |        |        | <0.05              |           |      |      | 2        | -        |
| 大腸菌群数                          | 個/mL   | 10以下    |      |        |        | 10以下    |      |        |        | 10以下    |      |        |        | 10以下               |           |      |      | 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。