

令和5年度 旧最終処分場ガス等測定分析結果

<浸出水分析結果>

| 分析項目                                 | 分析結果     |          | 基準値※1    |         |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|---------|
|                                      | R5.6     | R6.1     |          |         |
| アルキル水銀化合物 (mg/L)                     | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 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 (mg/L)           | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.005以下  |         |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L)                  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.03以下   |         |
| 鉛及びその化合物 (mg/L)                      | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.1以下    |         |
| 有機燐化合物 (mg/L)                        | 0.1未満    | 0.1未満    | 1以下      |         |
| 六価クロム化合物 (mg/L)                      | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.5以下    |         |
| 砒素及びその化合物 (mg/L)                     | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.1以下    |         |
| シアン化合物 (mg/L)                        | 0.1未満    | 0.1未満    | 1以下      |         |
| ポリ塩化ビフェニル (mg/L)                     | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.003以下  |         |
| トリクロロエチレン (mg/L)                     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.1以下    |         |
| テトラクロロエチレン (mg/L)                    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.1以下    |         |
| ジクロロメタン (mg/L)                       | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.2以下    |         |
| 四塩化炭素 (mg/L)                         | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.02以下   |         |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)                   | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.04以下   |         |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)                  | 0.002未満  | 0.002未満  | 1以下      |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)               | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.4以下    |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)                | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 3以下      |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)                | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.06以下   |         |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)                  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.02以下   |         |
| チウラム (mg/L)                          | 0.006未満  | 0.006未満  | 0.06以下   |         |
| シマジン (mg/L)                          | 0.003未満  | 0.003未満  | 0.03以下   |         |
| チオベンカルブ (mg/L)                       | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.2以下    |         |
| ベンゼン (mg/L)                          | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.1以下    |         |
| セレン及びその化合物 (mg/L)                    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.1以下    |         |
| ほう素及びその化合物 (mg/L)                    | 0.1      | 0.1      | 50以下     |         |
| ふっ素及びその化合物 (mg/L)                    | 0.13     | 0.12     | 15以下     |         |
| 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) | 13.0     | 7.4      | 200以下    |         |
| 水素イオン濃度                              | -        | 7.5      | 7.3      | 5.8～8.6 |
| 生物化学的酸素要求量 (mg/L)                    | 13       | 8.8      | 60以下     |         |
| 科学的酸素要求量 (mg/L)                      | 6.4      | 7.5      | 90以下     |         |
| 浮遊物質 (mg/L)                          | 18       | 6        | 60以下     |         |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)      | 1未満      | 1未満      | 5以下      |         |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) (mg/L)   | 1未満      | 1未満      | 30以下     |         |
| フェノール類含有量 (mg/L)                     | 0.5未満    | 0.5未満    | 5以下      |         |
| 銅含有量 (mg/L)                          | 0.04未満   | 0.04未満   | 3以下      |         |
| 亜鉛含有量 (mg/L)                         | 0.01未満   | 0.05     | 2以下      |         |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L)                       | 0.24     | 0.09     | 10以下     |         |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L)                    | 0.07     | 0.08     | 10以下     |         |
| クロム含有量 (mg/L)                        | 0.05未満   | 0.05未満   | 2以下      |         |
| 大腸菌群数 (mg/L)                         | 12       | 77       | 3000以下   |         |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)                     | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.5以下    |         |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)                   | 0.027    | 0.0083   | 10以下※2   |         |

※1：一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

(昭和52年総理府・厚生省令第1号[最終改正：平成29年環境省令第14号])

※2：ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令

(平成12年総理府・厚生省令第2号[最終改正：平成12年環境省令第3号])

<ガス測定分析結果>

| 分析項目  |       | 令和5年6月  |        | 令和6年1月  |        |
|-------|-------|---------|--------|---------|--------|
|       |       | ガス抜き管   |        | ガス抜き管   |        |
|       |       | 上流側     | 下流側    | 上流側     | 下流側    |
| メタン   | (%)   | 0.1未満   | 32     | 0.1未満   | 16     |
| 二酸化炭素 | (%)   | 0.1未満   | 1.8    | 0.1未満   | 3.7    |
| 硫化水素  | (ppm) | 0.004未満 | 0.05未満 | 0.004未満 | 0.05未満 |

<流量測定結果>

| 分析項目  |          | 令和5年6月 |     | 令和6年1月 |     |
|-------|----------|--------|-----|--------|-----|
|       |          | ガス抜き管  |     | ガス抜き管  |     |
|       |          | 上流側    | 下流側 | 上流側    | 下流側 |
| 発生ガス量 | (ml/min) | 10未満   | 100 | 10未満   | 90  |

<内部温度測定結果>

| 深さ<br>GL (m) | 測定温度 (°C)  |            |            |        |            |      |
|--------------|------------|------------|------------|--------|------------|------|
|              | ガス抜き管※     |            |            |        | 場内モニタリング管  |      |
|              | 上流側        |            | 下流側        |        |            |      |
|              | R5.6       | R6.1       | R5.6       | R6.1   | R5.6       | R6.1 |
| 0            | 20(±0)     | 16(-2)     | 19(-1)     | 16(-2) | 20         | 18   |
| -1           | 15(±0)     | 17(±0)     | 17(+2)     | 16(-1) | 15         | 17   |
| -2           | 13(+2)     | 地下水のため測定不可 | 17(+6)     | 17(±0) | 11         | 17   |
| -3           | 地下水のため測定不可 |            | 16(+5)     | 19(+2) | 11         | 17   |
| -4           |            |            | 15(+5)     | 18(+1) | 10         | 17   |
| -5           |            |            | 地下水のため測定不可 |        | 地下水のため測定不可 |      |

※括弧内の数値は同深度におけるモニタリング管との温度差を示した。