

一般廃棄物最終処分場水質検査結果

|      |                  |
|------|------------------|
| 年度   | 令和5年度            |
| 施設名称 | 藤原処分場            |
| 所在地  | 岡山県久米郡美咲町藤原830-4 |

| 採取月                   | 採取月日                              | 検査項目                           | 単位         | 基準値                 | 検査結果        |             |             |             |             |             |     |     |     |    |    |    |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|
|                       |                                   |                                |            |                     | 4月<br>4月20日 | 5月<br>5月18日 | 6月<br>6月21日 | 7月<br>7月26日 | 8月<br>8月24日 | 9月<br>9月22日 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 上<br>流<br>地<br>下<br>水 |                                   | 塩化物イオン                         | mg/l       | -                   | 3.1         | 3.1         | 2.6         | 3.0         | 3.4         | 3.4         | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | *電気伝導率                         | ms/m/25°C  | -                   | 9.2         | 8.8         | 8.7         | 8.9         | 8.9         | 10          | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | カドミウム                          | mg/l       | 0.003以下             | -           | -           | -           | 0.0003未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 全シアン                           | mg/l       | 検出されないこと            | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 鉛                              | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.005未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 六価クロム                          | mg/l       | 0.05以下              | -           | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 砒素                             | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.05未満      | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 総水銀                            | mg/l       | 0.0005以下            | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | アルキル水銀                         | mg/l       | 検出されないこと            | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                 | mg/l       | 検出されないこと            | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | ジクロロメタン                        | mg/l       | 0.02以下              | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 四塩化炭素                          | mg/l       | 0.002以下             | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/l       | 0.004以下             | -           | -           | -           | 0.0004未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 塩化ビニルモノマー                      | mg/l       | 0.002以下             | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,2-ジクロロエチレン                   | mg/l       | 0.04以下              | -           | -           | -           | 0.004未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/l       | 1以下                 | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/l       | 0.006以下             | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | トリクロロエチレン                      | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | テトラクロロエチレン                     | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/l       | 0.002以下             | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | チウラム                           | mg/l       | 0.006以下             | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | シマジン(CAT)                      | mg/l       | 0.003以下             | -           | -           | -           | 0.0003未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | チオベンカルブ                        | mg/l       | 0.02以下              | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       | ベンゼン                              | mg/l                           | 0.01以下     | -                   | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       | セレン                               | mg/l                           | 0.01以下     | -                   | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       | 1,4-ジオキサン                         | mg/l                           | 0.05以下     | -                   | -           | -           | 0.005未満     | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
| 下<br>流<br>地<br>下<br>水 |                                   | 塩化物イオン                         | mg/l       | -                   | 4.1         | 3.6         | 3.2         | 3.5         | 3.9         | 3.7         | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | *電気伝導率                         | ms/m/25°C  | -                   | 13.9        | 13.1        | 13.3        | 13.6        | 13.2        | 14.3        | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | カドミウム                          | mg/l       | 0.003以下             | -           | -           | -           | 0.0003未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 全シアン                           | mg/l       | 検出されないこと            | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 鉛                              | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.005未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 六価クロム                          | mg/l       | 0.05以下              | -           | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 砒素                             | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.05未満      | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 総水銀                            | mg/l       | 0.0005以下            | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | アルキル水銀                         | mg/l       | 検出されないこと            | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                 | mg/l       | 検出されないこと            | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | ジクロロメタン                        | mg/l       | 0.02以下              | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 四塩化炭素                          | mg/l       | 0.002以下             | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/l       | 0.004以下             | -           | -           | -           | 0.0004未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 塩化ビニルモノマー                      | mg/l       | 0.002以下             | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,2-ジクロロエチレン                   | mg/l       | 0.04以下              | -           | -           | -           | 0.004未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/l       | 1以下                 | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/l       | 0.006以下             | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | トリクロロエチレン                      | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | テトラクロロエチレン                     | mg/l       | 0.01以下              | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/l       | 0.002以下             | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | チウラム                           | mg/l       | 0.006以下             | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | シマジン(CAT)                      | mg/l       | 0.003以下             | -           | -           | -           | 0.0003未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       |                                   | チオベンカルブ                        | mg/l       | 0.02以下              | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|                       | ベンゼン                              | mg/l                           | 0.01以下     | -                   | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       | セレン                               | mg/l                           | 0.01以下     | -                   | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       | 1,4-ジオキサン                         | mg/l                           | 0.05以下     | -                   | -           | -           | 0.005未満     | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
| 放<br>流<br>水           |                                   | 水素イオン濃度(pH)                    |            | 5.8以上8.6以下          | 7.7(20°C)   | 7.7(22°C)   | 7.8(22°C)   | 7.8(21°C)   | 7.6(21°C)   | 7.7(24°C)   | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 生物学的酸素要求量(BOD)                 | mg/l       | 60以下                | 1.2         | 0.8         | 0.5未満       | 0.5未満       | 0.5未満       | 0.5未満       | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 化学的酸素要求量(CODMn)                | mg/l       | 90以下                | 5.1         | 3.7         | 3.9         | 4.1         | 4.4         | 3.9         | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 浮遊物質(SS)                       | mg/l       | 60以下                | 19          | 2           | 16          | 12          | 9           | 10          | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 窒素含有量                          | mg/l       | 120以下<br>(日間平均60以下) | 1.31        | 0.84        | 0.81        | 0.67        | 0.81        | 0.58        | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>(鉱油類含有量)    | mg/l       | 5以下                 | -           | -           | -           | 1未満         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>(動植物油脂類含有量) | mg/l       | 30以下                | -           | -           | -           | 1未満         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 燐含有量                           | mg/l       | 16以下<br>(日間平均8以下)   | -           | -           | -           | 0.04        | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | カドミウム及びその化合物                   | mg/l       | 0.03以下              | -           | -           | -           | 0.003未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | シアン化合物                         | mg/l       | 1以下                 | -           | -           | -           | 0.1未満       | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 有機燐化合物                         | mg/l       | 1以下                 | -           | -           | -           | 0.1未満       | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 鉛及びその化合物                       | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 六価クロム化合物                       | mg/l       | 0.5以下               | -           | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 砒素及びその化合物                      | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.005未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物            | mg/l       | 0.005以下             | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | アルキル水銀化合物                      | mg/l       | 検出されないこと            | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | ポリ塩化ビフェニル(PCB)                 | mg/l       | 0.003以下             | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | ジクロロメタン                        | mg/l       | 0.2以下               | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 四塩化炭素                          | mg/l       | 0.02以下              | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/l       | 0.04以下              | -           | -           | -           | 0.0004未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/l       | 1以下                 | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | シス-1,2-ジクロロエチレン                | mg/l       | 0.4以下               | -           | -           | -           | 0.004未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/l       | 3以下                 | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/l       | 0.06以下              | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | トリクロロエチレン                      | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | テトラクロロエチレン                     | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/l       | 0.02以下              | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | チウラム                           | mg/l       | 0.06以下              | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | シマジン(CAT)                      | mg/l       | 0.03以下              | -           | -           | -           | 0.0003未満    | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | チオベンカルブ                        | mg/l       | 0.2以下               | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | ベンゼン                           | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       |                                   | セレン及びその化合物                     | mg/l       | 0.1以下               | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | -   | -   | -   | -  | -  |    |
|                       | ふっ素及びその化合物                        | mg/l                           | 15以下       | -                   | -           | -           | 0.08未満      | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | ほう素及びその化合物                        | mg/l                           | 50以下       | -                   | -           | -           | 0.03未満      | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | 1,4-ジオキサン                         | mg/l                           | 0.5以下      | -                   | -           | -           | 0.005未満     | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | フェノール類含有量                         | mg/l                           | 5以下        | -                   | -           | -           | 0.02未満      | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | 銅含有量                              | mg/l                           | 3以下        | -                   | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | 亜鉛含有量                             | mg/l                           | 2以下        | -                   | -           | -           | 0.02        | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | 溶解性鉄含有量                           | mg/l                           | 10以下       | -                   | -           | -           | 0.16        | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | 溶解性マンガン含有量                        | mg/l                           | 10以下       | -                   | -           | -           | 0.05        | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | クロム含有量                            | mg/l                           | 2以下        | -                   | -           | -           | 0.03未満      | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | アンモニア、アンモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/l                           | 200以下      | -                   | -           | -           | 0.65        | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |
|                       | *大腸菌群数                            | 個/cm <sup>3</sup>              | 日間平均3000以下 | -                   | -           | -           | 0           | -           | -           | -           | -   | -   | -   | -  |    |    |