

波方一般廃棄物最終処分場の水質検査結果

|      |               |
|------|---------------|
| 年度   | 令和6年度         |
| 施設名称 | 波方一般廃棄物最終処分場  |
| 所在地  | 今治市波方町小部乙2番地1 |

| 検査項目         |                           | 単位      | ※1)基準値       | 検査結果  |       |       |       |          |          |      |       |      |       |      |       |
|--------------|---------------------------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|------|-------|------|-------|------|-------|
|              |                           |         |              | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月       | 9月       | 10月  | 11月   | 12月  | 1月    | 2月   | 3月    |
| 地下水（モニタリング井） | 塩化物イオン                    | mg/L    | －            | 140   | 200   | 130   | 194   | 200      | 250      | 170  | 220   | 230  | 230   | 230  | 220   |
|              | 電気伝導率                     | mS/m    | －            | 98.3  | 127.0 | 108.0 | 280   | 310      | 166      | 126  | 153   | 154  | 159   | 161  | 159.0 |
|              | ふっ素                       | mg/L    | －            | －     | －     | －     | －     | －        | 0.17     | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | ほう素                       | mg/L    | －            | －     | －     | －     | －     | －        | 0.5      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素             | mg/L    | －            | －     | －     | －     | －     | －        | 11       | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 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       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 六価クロム                     | mg/L    | 0.05以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.005未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 砒素                        | mg/L    | 0.01以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001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                 | mg/L    | 検出されないこと     | －     | －     | －     | －     | －        | 不検出      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | トリクロロエチレン                 | mg/L    | 0.01以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.003未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | テトラクロロエチレン                | mg/L    | 0.01以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 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 | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 1,1-ジクロロエチレン              | mg/L    | 0.1以下        | －     | －     | －     | －     | －        | 0.01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          | －     | －     | －     | －     | －        | 0.1未満    | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 1,1,2-トリクロロエタン            | mg/L    | 0.006以下      | －     | －     | －     | －     | －        | 0.0006未満 | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 1,3-ジクロロプロベン              | 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                      | 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       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
| 1,4-ジオキサン    | mg/L                      | 0.05以下  | －            | －     | －     | －     | －     | 0.005未満  | －        | －    | －     | －    | －     | －    |       |
| クロロエチレン      | mg/L                      | 0.002以下 | －            | －     | －     | －     | －     | 0.0002未満 | －        | －    | －     | －    | －     | －    |       |
| ダイオキシン類      | pg-TEQ/L                  | 1以下     | －            | －     | －     | －     | －     | －        | 0.06     | －    | －     | －    | －     | －    |       |
| 地下水（堰堤下井戸）   | 塩化物イオン                    | mg/L    | －            | 61    | 92    | 120   | 81.8  | 99       | 170      | 180  | 170   | 200  | 210   | 220  | 220   |
|              | 電気伝導率                     | mS/m    | －            | 54.7  | 74.1  | 81.1  | 110   | 140.0    | 113      | 126  | 119   | 131  | 125   | 120  | 126   |
|              | ふっ素                       | mg/L    | －            | －     | －     | －     | －     | －        | 0.17     | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | ほう素                       | mg/L    | －            | －     | －     | －     | －     | －        | 0.3      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素             | mg/L    | －            | －     | －     | －     | －     | －        | 9.5      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 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       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001    | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 六価クロム                     | mg/L    | 0.05以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.005未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 砒素                        | mg/L    | 0.01以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001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                 | mg/L    | 検出されないこと     | －     | －     | －     | －     | －        | 不検出      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | トリクロロエチレン                 | mg/L    | 0.01以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.003未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | テトラクロロエチレン                | mg/L    | 0.01以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 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 | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 1,1-ジクロロエチレン              | mg/L    | 0.1以下        | －     | －     | －     | －     | －        | 0.01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          | －     | －     | －     | －     | －        | 0.1未満    | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 1,1,2-トリクロロエタン            | mg/L    | 0.006以下      | －     | －     | －     | －     | －        | 0.0006未満 | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 1,3-ジクロロプロベン              | 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                      | 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       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.001未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
| 1,4-ジオキサン    | mg/L                      | 0.05以下  | －            | －     | －     | －     | －     | 0.005未満  | －        | －    | －     | －    | －     | －    |       |
| クロロエチレン      | mg/L                      | 0.002以下 | －            | －     | －     | －     | －     | 0.0002未満 | －        | －    | －     | －    | －     | －    |       |
| 放流水          | 水素イオン濃度〔pH〕               | －       | 5.0～9.0      | 7.5   | 7.6   | 7.8   | 7.8   | 8.0      | 7.8      | 7.4  | 7.7   | 8.0  | 8.5   | 7.9  | 7.8   |
|              | 生物学的酸素要求量(BOD)            | mg/L    | 60           | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.9      | 1.1      | 0.6  | 0.5未満 | 2.0  | 0.5未満 | 0.7  | 1.6   |
|              | 化学的酸素要求量(CODMn)           | mg/L    | 90           | 9.2   | 9.4   | 8.9   | 12.0  | 16.0     | 22.0     | 19.0 | 20.0  | 17.0 | 13.0  | 8.7  | 8.3   |
|              | 浮遊物質質量(SS)                | mg/L    | 60           | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満   | 1未満      | 1        | 2    | 1     | 1    | 1     | 1    | 1     |
|              | 大腸菌群数                     | 個/cm    | 日間平均 3,000   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0        | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     |
|              | 窒素含有量                     | mg/L    | 120(日間平均 60) | 1.0   | 1.3   | 2.0   | 2.3   | 3.9      | 3.0      | 2.1  | 2.9   | 1.7  | 1.0   | 0.9  | 0.8   |
|              | 炭含有量                      | mg/L    | 16(日間平均 8)   | 0.41  | 0.58  | 0.38  | 0.43  | 0.38     | 0.58     | 0.24 | 0.10  | 0.14 | 0.09  | 0.05 | 0.03  |
|              | カルシウムイオン                  | mg/L    | －            | 120   | 120   | 130   | 130   | 110      | 94       | 88   | 90    | 100  | 91    | 71   | 92    |
|              | n-ヘキサン抽出物質含有量<br>（鉱油類）    | mg/L    | 5            | －     | －     | －     | －     | －        | 1未満      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | n-ヘキサン抽出物質含有量<br>（動植物油脂類） | mg/L    | 30           | －     | －     | －     | －     | －        | 1未満      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | アルキル水銀化合物                 | mg/L    | 検出されないこと     | －     | －     | －     | －     | －        | 不検出      | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 水銀及びアルキル水銀その他の<br>水銀化合物   | mg/L    | 0.005以下      | －     | －     | －     | －     | －        | 0.0005未満 | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | カドミウム及びその化合物              | mg/L    | 0.03以下       | －     | －     | －     | －     | －        | 0.003未満  | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 鉛及びその化合物                  | mg/L    | 0.1以下        | －     | －     | －     | －     | －        | 0.01未満   | －    | －     | －    | －     | －    | －     |
|              | 有機燐化合物                    | mg/L    | 1以下          | －     | －     |       |       |          |          |      |       |      |       |      |       |