

表4 令和4年度 日向処分場 浸出水水質調査結果

| 検査項目 | | 単位 | 2022/9/27 | 2021/9/21 | 2020/9/29 | 2019/9/24 | 山梨県条例に係る排水基準 (数値以下であること) | 水質汚濁に係る環境基準 (数値以下であること) |
|-------------------------------|--|-------------------|-----------|-----------|-----------|---|--|----------------------------|
| 生活環境項目 | pH | pH | 7.6 | 8.0 | 7.8 | 7.5 | 5.8~8.6 | - |
| | BOD | mg/L | 10.6 | 17.6 | 3.3 | 2.6 | 30(日間平均20) | - |
| | COD | mg/L | 24.9 | 30.1 | 9.3 | 10.8 | 30(日間平均20) | - |
| | SS | mg/L | 1未満 | 65 | 3 | 10 | 50(日間平均30) | - |
| | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 0 | 0 | 50 | 200 | 1000 | - |
| | n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類) | mg/L | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 10 | - |
| | n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) | mg/L | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5 | - |
| | フェノール類 | mg/L | 0.18 | 0.15 | 0.02未満 | 0.02未満 | 1 | - |
| | 銅含有量 | mg/L | 0.06 | 0.03 | 0.01未満 | 0.01未満 | 1 | - |
| | 亜鉛含有量 | mg/L | 0.047 | 0.022 | 0.006 | 0.008 | 1 | - |
| | 溶解性鉄含有量 | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.09 | 0.30 | 1 | - |
| | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | 0.44 | 0.56 | 0.22 | 0.23 | 1 | - |
| | クロム含有量 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.5 | - |
| | 窒素含有量 | mg/L | 11.2 | 20.4 | 2.69 | 2.6 | 120(日間平均60) | - |
| りん含有量 | mg/L | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.06 | 16(日間平均8) | - | |
| 有害項目 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 検出されないこと | 0.003 |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.1 | 0.01 |
| | シアン化合物 | mg/L | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1 | 検出されないこと |
| | 有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン、及びE P Nに限る。) | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05 | 0.05 |
| | 砒素及びその化合物 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.05 | 0.01 |
| | 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 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.005 | 0.0005 |
| | アルキル水銀化合物 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.003 | 検出されないこと |
| | トレン及びその化合物 | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.1 | 0.01 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.1 | 0.01 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.1 | 0.01 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.2 | 0.02 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.02 | 0.002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.04 | 0.004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.1 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.4 | 0.04 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 3 | 1 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.06 | 0.006 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.02 | 0.002 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.1 | 0.01 |
| | チウラム | mg/L | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.06 | 0.006 |
| | シマジン | mg/L | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.03 | 0.003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.2 | 0.02 |
| | ふっ素及びその化合物 | mg/L | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2未満 | 1 (排水量20m ³ /日以上の新設事業所) 8 (排水量20m ³ /日未満の新設事業所) | 0.8 |
| | ほう素及びその化合物 | mg/L | 1.07 | 2.04 | 0.74 | 0.49 | 10 | 1 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 9.6 | 14.2 | 0.5未満 | 0.7 | - | - |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.2未満 | 0.2 | 0.2未満 | 0.2未満 | - | - | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.6 | 3.4 | 1.4 | 1.3 | - | - | |
| 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 | 4.4 | 9.3 | 1.4 | 1.6 | $\left. \begin{matrix} 100 \\ \text{アンモニア性窒素} \times 0.4 + \\ \text{亜硝酸性窒素} + \text{硝酸性窒素} \end{matrix} \right\}$ | - | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.5 | 0.05 | |

生物化学的酸素要求量に係る排水基準は、湖沼以外の公共用水域に排出される排水水について適用し、化学的酸素要求量に係る排水基準は湖沼に排出される排

赤字：排水基準値超過

青字：環境基準値超過