

表2 平成25年度 日向処分場直下浸出水の検査結果

| 検査項目 | 単位 | H25 | H25 | H24 | H24 | H23 | H23 | H22 | H22 | H21 | H21 | 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) |
|------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|----------------------------|
| | | 10/15 | 9/24 | 10/24 | 9/10 | 10/3 | 9/12 | 10/12 | 9/14 | 10/20 | 9/15 | | |
| 生 | pH | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 5.8~8.6 | - |
| 活 | BOD | 25.2 | 14.9 | 21.2 | 47.2 | 71.8 | 63.9 | 27.0 | 53.6 | 41.8 | 38.7 | 30(日間平均20) | - |
| 環 | COD | 58.1 | 48.0 | 53.6 | 90.0 | 154 | 143 | 48.7 | 163 | 113 | 148 | 50(日間平均30) | - |
| 境 | SS | 2 | 1 | 1 | 14 | 2 | 8 | 1未満 | 2 | 1 | 5 | 1000 | - |
| 項 | 大腸菌群数 | 26000 | 800 | 5200 | 6600 | 1800 | 0 | 0 | 7500 | 1200 | 6200 | 10 | - |
| 目 | n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂) | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5 | - |
| | n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5未満 | 5 | - |
| | フェノール類 | 0.10 | 0.28 | 0.06 | 0.05 | 0.21 | 0.14 | 0.08 | 0.06 | 0.16 | 0.12 | 1 | - |
| | 銅含有量 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | 0.01未満 | 0.05 | 0.11 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.012 | 1 | - |
| | 亜鉛含有量 | 0.012 | 0.023 | 0.010 | 0.008 | 0.018 | 0.033 | 0.016 | 0.008 | 0.030 | 0.012 | 1 | - |
| | 溶解性鉄含有量 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.20 | 0.53 | 0.53 | 0.10 | 0.22 | 0.28 | 0.12 | 1 | - |
| | 溶解性マンガン含有量 | 0.37 | 0.38 | 0.02 | 0.28 | 0.72 | 1.28 | 0.24 | 0.17 | 0.22 | 0.16 | 1 | - |
| | クロム含有量 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.5 | - |
| | 窒素含有量 | 29.5 | 21.6 | 30.1 | 50.3 | 61.9 | 53.5 | 30.8 | 69.7 | 48.4 | 67.1 | 120(日間平均60) | - |
| | りん含有量 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.09 | 0.40 | 0.17 | 0.26 | 16(日間平均8) | - |
| | カドミウム及びその化合物 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 検出されないこと | 0.003 |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 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 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 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 |
| | 有機銅化合物(シロチオン、メチルパラチオン、メチルメトリン、及びBPNに限る。) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05 | 0.05 |
| | 六価クロム化合物 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05 | 0.01 |
| | 砒素及びその化合物 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.005 | 0.005 |
| | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 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 |
| | アルキル水銀化合物 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.003 | 検出されないこと |
| | ポリ塩化ビフェニル | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.1 | 0.01 |
| | セレン及びその化合物 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.3 | 0.03 |
| | トリクロロエチレン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.1 | 0.01 |
| | テトラクロロエチレン | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.2 | 0.02 |
| | ジクロロメタン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.02 | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.04 | 0.004 |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 1 | 0.02 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.4 | 0.04 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 3 | 1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.06 | 0.006 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.02 | 0.002 |
| | 1,1,3-ジクロロプロペン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.1 | 0.01 |
| | ベンゼン | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.06 | 0.006 |
| | チウラム | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.03 | 0.003 |
| | シマジン | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.2 | 0.02 |
| | チオベンカルブ | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 1 (排水量20m³/日以上の新設事業所) 8 (排水量20m³/日未満の新設事業所) | 0.8 |
| | ふっ素及びその化合物 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 10 | 1 |
| | ほう素及びその化合物 | 4.46 | 3.71 | 3.26 | 4.96 | 6.12 | 5.88 | 3.74 | 8.07 | 5.96 | 7.50 | - | - |
| | アンモニア性窒素 | 28.2 | 17.8 | 26.3 | 48.8 | 59.5 | 49.6 | 28.1 | 66.6 | 42.5 | 58.6 | - | - |
| | 亜硝酸性窒素 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.2未満 | 1.20 | 0.2未満 | 0.78 | 0.04 | 0.12 | 0.08 | - | - |
| | 硝酸性窒素 | 1.2 | 1.0 | 2.5 | 0.2未満 | 1.4 | 0.2未満 | 2.44 | 0.2未満 | 0.47 | 0.22 | - | - |
| | 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 | 13.0 | 8.5 | 13.5 | 19.5 | 26.4 | 19.8 | 14.5 | 26.7 | 17.6 | 23.7 | 100 アンモニア性窒素×0.4+ 亜硝酸性窒素+硝酸性窒素 | - |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 0.05 |
| | 電気伝導度 | 230 | 229 | 195 | 252 | 316 | 312 | 213 | 327 | 288 | 310 | (日本の河川水 平均7.48) | |

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水水について適用する。

赤字：排水基準値超過
青字：排水基準値適合かつ環境基準値超過