

最終処分場地下水水質調査結果

| 調査項目 | 単位 | 環境基準 | 令和2年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | R2. 4. 7 | R2. 5. 14 | R2. 6. 9 | R2. 7. 8 | R2. 8. 12 | R2. 9. 8 | R2. 10. 14 | R2. 11. 11 | R3. 12. 10 | R3. 1. 13 | R3. 2. 9 | R3. 3. 9 |
| 採取年月日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | ℃ | | 17.5 | 18.8 | 21.0 | 20.0 | 19.5 | 20.5 | 19.6 | 17.5 | 16.3 | 16.0 | 15.5 | 15.3 |
| 透視度 | 度 | | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 |
| 水素イオン濃度 | | | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.8 |
| 電気伝導率(EC) | mS/m | | 60.2 | 59.7 | 57.3 | 59.0 | 62.1 | 64.1 | 63.5 | 60.2 | 61.7 | 59.6 | 53.3 | 59.4 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 |
| 浮遊物質 | mg/L | | <1 | 3 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 2 |
| 大腸菌群数 | MPN/100mL | | 1.1×10 ² | 2.3×10 ² | 4.9×10 ² | 2.8×10 ³ | 3.3×10 ³ | 2.3×10 ³ | 7.9×10 ² | 3.3×10 ² | 1.3×10 ³ | 4.9×10 ² | 1.7×10 ² | 3.3×10 ² |
| 窒素含有量 | mg/L | | 0.15 | 0.13 | 0.10 | 0.16 | 0.12 | 0.17 | 0.21 | 0.10 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.12 |
| リン含有量 | mg/L | | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.011 | 0.003 | 0.002 | 0.020 | 0.004 | 0.004 |
| n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| カドミウム | mg/L | 0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 有機りん | mg/L | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛 | mg/L | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム | mg/L | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ヒ素 | mg/L | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | | 不検出 |
| PCB | mg/L | 検出されないこと | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | | <0.0006 | | | <0.0006 | | | <0.0006 | | | <0.0006 | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| チウラム | mg/L | 0.006 | | <0.0006 | | | <0.0006 | | | <0.0006 | | | <0.0006 | |
| シマジン | mg/L | 0.003 | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | |
| セレン | mg/L | 0.01 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 銅 | mg/L | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜鉛 | mg/L | | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| 溶解性鉄 | mg/L | | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.07 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 溶解性マンガン | mg/L | | 0.41 | 0.45 | 0.46 | 0.36 | 0.44 | 0.47 | 0.42 | 0.49 | 0.48 | 0.49 | 0.52 | 0.49 |
| クロム | mg/L | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| フッ素 | mg/L | 0.8 | | 0.12 | | | 0.15 | | | 0.10 | | | 0.13 | |
| ホウ素 | mg/L | 1 | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | |
| 塩化物イオン | mg/L | | 11.2 | 7.7 | 8.1 | 9.5 | 15.9 | 22.0 | 20.7 | 10.8 | 12.0 | 6.9 | 7.2 | 6.8 |
| 硫酸イオン | mg/L | | 96.6 | 111.0 | 107.0 | 96.6 | 107.0 | 96.8 | 100.0 | 103.0 | 100.0 | 111.0 | 99.3 | 94.7 |
| カルシウムイオン | mg/L | | 89.8 | 89.0 | 89.5 | 85.1 | 89.6 | 88.0 | 85.8 | 97.3 | 90.5 | 104.0 | 89.1 | 92.0 |
| マグネシウムイオン | mg/L | | 18.6 | 18.7 | 18.2 | 17.4 | 18.4 | 18.2 | 17.8 | 23.6 | 18.7 | 21.2 | 18.8 | 17.4 |
| ナトリウムイオン | mg/L | | 11.1 | 10.4 | 11.7 | 10.6 | 16.2 | 17.8 | 17.6 | 15.8 | 13.9 | 10.3 | 9.0 | 10.7 |
| カリウムイオン | mg/L | | 3.2 | 3.1 | 4.2 | 2.6 | 4.9 | 4.0 | 4.5 | 3.6 | 4.2 | 3.5 | 3.0 | 2.9 |
| 重炭酸イオン | mg/L | | 248 | 233 | 233 | 218 | 209 | 239 | 196 | 226 | 212 | 238 | 209 | 173 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1 | | 0.038 | | | 0.036 | | | 0.034 | | | | |