

水質検査結果(地下水)

1. 上流地下水

(1)場所 エコシステム花岡 第2最終処分場
(2)試料名 **地下水(西側観測井戸)**
(3)採取年月日 2024年11月5日
(4)測定結果が得られた年月日 2024年11月19日

| 計量の対象 | 計量の結果 | 単位 | 基準値 |
|--------|-------|------|-----|
| 塩化物イオン | 5.7 | mg/l | - |
| 電気伝導率 | 21 | mS/m | - |

2. 下流地下水

(1)場所 エコシステム花岡 第2最終処分場
(2)試料名 **地下水(東側観測井戸)**
(3)採取年月日 2024年11月5日
(4)測定結果が得られた年月日 2024年11月19日

| 計量の対象 | 計量の結果 | 単位 | 基準値 |
|--------|-------|------|-----|
| 塩化物イオン | 13 | mg/l | - |
| 電気伝導率 | 36 | mS/m | - |

水質検査結果(排水)

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. 場所 | エコシステム花岡 第2最終処分場 |
| 2. 試料名 | 排水(放流水口) |
| 3. 採取年月日 | 2024年11月5日 |
| 4. 測定結果が得られた年月日 | 2024年11月19日 |

| 計量の対象 | 計量の結果 | 単位 | 基準値 |
|----------------------|---------|-------------------|---|
| 水素イオン濃度(pH) | 6.4 | — | 5.8~8.6 |
| 銅 | 0.01 | mg/l | 2mg/l以下 (排水基準3mg/l) |
| 鉛 | <0.01 | mg/l | 0.1mg/l以下 |
| 亜鉛 | 0.05 | mg/l | 2mg/l以下 |
| 溶解性鉄 | 0.05 | mg/l | 10mg/l以下 |
| 溶解性マンガン | 1.8 | mg/l | 10mg/l以下 |
| カドミウム | 0.001 | mg/l | 0.08mg/l以下 (排水基準0.03*2年間の暫定基準) |
| 砒素 | 0.007 | mg/l | 0.1mg/l以下 |
| 六価クロム | <0.02 | mg/l | 0.5mg/l以下 |
| 全クロム | <0.01 | mg/l | 2mg/l以下 |
| 総水銀 | <0.0005 | mg/l | 0.005mg/l以下 |
| アルキル水銀 | <0.0005 | mg/l | 検出されないこと |
| 有機りん(O-P) | <0.05 | mg/l | 1mg/l以下 |
| シアン | <0.1 | mg/l | 1mg/l以下 |
| 化学的酸素要求量(COD) | 10 | mg/l | 90mg/l以下 (排水基準200mg/l) |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 11.0 | mg/l | 60mg/l以下 (排水基準200mg/l) |
| フェノール類 | <0.01 | mg/l | 2mg/l以下 (排水基準5mg/l) |
| ふっ素 | 1 | mg/l | 8mg/l以下 |
| 浮遊物質(SS) | <5 | mg/l | 60mg/l以下 (排水基準200mg/l) |
| トリクロロエチレン | <0.01 | mg/l | 0.1mg/l以下 |
| テトラクロロエチレン | <0.01 | mg/l | 0.1mg/l以下 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油類) | <1 | mg/l | 5mg/l以下 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類) | <1 | mg/l | 30mg/l以下 |
| 大腸菌群数 | 1300 | 個/cm ³ | 日間平均3000個/cm ³ |
| PCB | <0.0005 | mg/l | 0.003mg/l以下 |
| ほう素 | 2.8 | mg/l | 10mg/l以下 |
| 硝酸性窒素 | 20 | mg/l | アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の 合計量100mg/l以下 |
| 亜硝酸性窒素 | 0.6 | mg/l | |
| アンモニア性窒素 | 2.3 | mg/l | |