

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5月7日
(4)測定結果が得られた年月日 2024年5月22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	23	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5月7日
(4)測定結果が得られた年月日 2024年5月22日

計量の対象	計量の結果	単位	基準値
塩化物イオン	12	mg/l	-
電気伝導率	37	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5月7日 |
| 4. 測定結果が得られた年月日 | 2024年5月22日 |

計量の対象	計量の結果	単位	基準値
水素イオン濃度(pH)	7.3	—	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	0.02	mg/l	2mg/l以下
溶解性鉄	0.11	mg/l	10mg/l以下
溶解性マンガン	0.88	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	0.011	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)	4.5	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	0.7	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
ノマルヘキサン抽出物質(鉱物油類)	<1	mg/l	5mg/l以下
ノ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	<30	個/cm ³	日間平均3000個/cm ³
PCB	<0.0005	mg/l	0.003mg/l以下
ほう素	1	mg/l	10mg/l以下
硝酸性窒素	1.8	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	0.2	mg/l	
アンモニア性窒素	13	mg/l	