

環境調査月報 (2024年6月度)

(1) 放流水等水質調査結果

処理目標値	放流水					第1期・第2期最終処分場						第3期 最終処分場								
						環境モニタリング1			環境モニタリング2			地下水モニタリング			地下水(シート下)モニタリング			第3期上流環境モニタリング		
	pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン(mg/l)	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)
5.8~8.6	—	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 土						6.5	0.4		6.7	0.2		6.4	0.5		6.5	0.5		7.1	0.4	
2 日						6.5	0.4		6.7	0.2		6.4	0.5		6.7	0.5		7.1	0.4	
3 月						6.5	0.4		6.7	0.2		6.4	0.5		6.6	0.5		7.1	0.4	
4 火						6.6	0.4		6.7	0.2		6.5	0.5		6.6	0.5		7.1	0.4	
5 水						6.6	0.4		6.9	0.2		6.4	0.6		6.6	0.5		7.1	0.4	
6 木	7.6	2.1	200	1.0	2	6.6	0.4		7.0	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.1	0.4	
7 金						6.7	0.4		6.9	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.1	0.4	
8 土						6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.1	0.4	
9 日						6.6	0.4		6.8	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.1	0.4	
10 月						6.6	0.4		6.8	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.1	0.4	
11 火						6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.1	0.4	
12 水						6.6	0.4		6.8	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.0	0.4	
13 木	7.7	2.1	250	1.0	2	6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.4	
14 金						6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
15 土						6.5	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
16 日						6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
17 月						6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
18 火						6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
19 水	7.7	2.0	190	1.1	1	6.7	0.4	25	6.8	0.2	14	6.5	0.6	3	6.7	0.5	3	6.9	0.4	39
20 木						6.8	0.4		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		6.8	0.4	
21 金						6.6	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.7	0.4	
22 土						6.6	0.4		6.8	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		6.7	0.4	
23 日						6.6	0.4		6.8	0.2		6.1	0.6		6.7	0.5		6.7	0.4	
24 月						6.5	0.4		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		6.7	0.4	
25 火						6.5	0.4		6.8	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		6.7	0.4	
26 水						6.6	0.4		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		6.6	0.4	
27 木	7.6	1.7	190	0.7	1	6.6	0.4		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		6.6	0.4	
28 金						6.7	0.4		6.8	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		6.6	0.4	
29 土						6.6	0.4		6.8	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		6.6	0.4	
30 日						6.7	0.4		6.8	0.2		6.2	0.6		6.7	0.5		6.6	0.4	

項目	排水処理目標値	6月19日
	(mg/l)	放流水
カドミウム	≤0.03	検出されない
全シアン	≤1	検出されない
鉛	≤0.1	検出されない
六価クロム	≤0.5	検出されない
砒素	≤0.1	0.002
総水銀	≤0.005	検出されない
ほう素	≤10	2.3

* 水濁法平成26年12月01日一部改訂施行
 注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

注1 各モニタリングのEC及びpH値については、連続自動測定機による数値である。
 注2 放流水の測定場所は、雨水等合流後の最終排水口である。
 注3 「検出されない」については定量下限値未満である。
 ※ 4月中旬～5月末及び7月中旬～8月末は500 mg/L以下、4月～8月のそれ以外は700mg/L以下。
 利水期(4～8月)のみの目標値

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2024年6月19日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間	時:分	10:39	10:43	10:47	11:10	11:25	11:38
気温	℃	26.4	26.0	26.0	26.4	26.0	26.4
水温	℃	24.0	22.0	24.0	21.0	22.8	22.5
色相		無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
pH		8.1	7.7	8.1	7.9	7.7	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.9	0.27	1.9	0.50	0.44	0.41
塩化物イオン	mg/l	190	21	200	45	43	41
浮遊物質量(SS)	mg/l	7	—	—	4	6	9
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	9.3	8.3	8.3
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.7	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2
全窒素	mg/l	1.4	3.3	1.4	0.76	0.71	0.89
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.37	—	—	0.43	0.35	0.38
全燐	mg/l	—	—	—	0.076	0.080	0.10

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

(3) ダイオキシン類調査結果

調査試料名		単位	調査結果	備考
第1期・第2期処分場	環境モニタリング1地下水	pg-TEQ /L	0.11	調査日 2024年5月15日
	環境モニタリング2地下水		0.043	調査日 2024年5月15日
	シート下モニタリング地下水		0.035	調査日 2024年5月15日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.067	調査日 2024年5月15日
	シート下モニタリング地下水		0.13	調査日 2024年5月15日
排出口排水			0.0072	調査日 2024年5月15日

分析結果:2024年6月14日・21日

(4) 発生ガス調査結果

調査日 2024年6月19日

採取地点		第1期・第2期処分場ガス抜き管	第3期処分場ガス抜き管	摘要	
調査項目	単位	調査結果	調査結果	参考値*	参考値の説明
メタン	vol%	0.09	4.1	5~15	この範囲で引火爆発が起き易い
一酸化炭素	vol%	0.1未満	0.1未満	4~7	自動車のアイドリング中の濃度
二酸化炭素	vol%	0.1未満	3.0	3~4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	0.06未満	550	1~5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.32	0.21	5	一般的に臭気を感じる濃度

*ガス抜き管における発生ガスの濃度基準はないので、参考値を表示した。