

環境調査月報 (2023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	木	7.8	1.4	140	2.5	2	6.3	0.3	6.8	0.2	6.5	0.5	7.0	0.5	7.3	0.3					
2	金					6.3	—	6.7	0.2	6.2	0.4	6.7	0.5	7.3	0.3						
3	土					6.3	—	6.8	0.2	6.3	0.5	6.7	0.5	7.3	0.3						
4	日					6.3	—	6.8	0.2	6.4	0.5	6.6	0.5	7.3	0.3						
5	月					6.3	—	6.9	0.2	6.3	0.5	6.6	0.5	7.3	0.3						
6	火					6.3	—	7.1	0.2	6.3	0.5	6.7	0.5	7.3	0.3						
7	水					6.3	—	7.1	0.2	6.3	0.5	6.6	0.5	7.3	0.3						
8	木	7.8	3.1	380	1.0	1	6.3	0.3	7.1	0.2	6.3	0.5	6.7	0.5	7.2	0.3					
9	金					6.3	—	7.1	0.2	6.2	0.5	6.6	0.5	7.2	0.3						
10	土					6.3	—	7.1	0.2	6.3	0.5	6.6	0.5	7.3	0.3						
11	日					6.2	—	7.1	0.2	6.2	0.5	6.7	0.5	7.3	0.3						
12	月					6.2	—	7.1	0.2	6.2	0.5	6.7	0.5	7.3	0.3						
13	火					6.2	—	7.1	0.2	6.3	0.6	6.7	0.5	7.2	0.3						
14	水					6.2	—	7.1	0.2	6.3	0.6	6.7	0.5	7.2	0.4						
15	木	7.5	1.8	220	1.9	6	6.2	0.3	7.1	0.2	6.1	0.5	6.6	0.5	7.2	0.3					
16	金					6.2	—	7.1	0.2	6.1	0.4	6.4	0.5	7.2	0.3						
17	土					6.2	—	7.1	0.2	6.0	0.5	6.4	0.5	7.2	0.3						
18	日					6.2	—	7.1	0.2	6.1	0.5	6.5	0.5	7.2	0.3						
19	月					6.2	—	7.1	0.2	6.2	0.5	6.6	0.5	7.2	0.3						
20	火					6.3	—	7.0	0.2	6.3	0.5	6.7	0.5	7.2	0.3						
21	水	7.8	1.4	160	2.6	2	6.3	0.3	18	7.0	0.2	5	6.2	0.5	4	6.6	0.5	8	7.2	0.3	5
22	木					6.3	—	7.1	0.2	6.2	0.6	6.7	0.5	7.2	0.3						
23	金					6.3	—	7.1	0.2	6.3	0.6	6.7	0.5	7.2	0.3						
24	土					6.2	—	7.1	0.2	6.3	0.6	6.7	0.5	7.2	0.3						
25	日					6.2	—	7.1	0.2	6.3	0.6	6.7	0.5	7.2	0.3						
26	月					6.2	—	7.2	0.2	6.3	0.6	6.7	0.5	7.2	0.3						
27	火					6.2	—	7.2	0.2	6.3	0.6	6.7	0.5	7.3	0.4						
28	水					6.2	—	7.2	0.2	6.2	0.5	6.7	0.5	7.3	0.3						
29	木	7.8	2.4	310	4.6	4	6.2	0.3	7.2	0.2	6.2	0.5	6.6	0.5	7.3	0.3					
30	金					6.1	—	7.2	0.2	6.1	0.4	6.6	0.5	7.2	0.3						

項目	排水処理目標値	6月21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	1.1

* 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月及び7月中旬～8月中旬は500 mg/L以下、4月～8月のそれ以外は700mg/L以下。

○令和4年7月6日より環境モニタリング1 EC計変換器故障の為、EC自動測定データ欠測。

なお、故障発生以降の環境モニタリング1 ECの数値は、EC計による手動測定値。

当該機器は、令和5年9月頃に交換予定です。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2023年6月21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	9:32	9:36	9:39	9:58	10:10	10:22
気温	℃	28.0	28.0	28.0	28.5	28.5	28.7
水温	℃	22.2	18.4	22.2	20.6	23.4	22.4
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		8.0	7.5	8.0	7.9	7.8	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.3	0.16	1.3	0.37	0.37	0.34
塩化物イオン	mg/l	140	21	140	35	40	37
浮遊物質(SS)	mg/l	4	—	—	6	5	8
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	—	—	9.3	8.2	8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.6	1.0	1.0	0.8	0.9
全窒素	mg/l	1.0	0.82	1.0	0.64	0.57	0.58
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.50	—	—	0.37	0.27	0.29
全燐	mg/l	—	—	—	0.086	0.091	0.11

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	0.14	調査日 2023年5月17日
	環境モニタリング2地下水		0.056	調査日 2023年5月17日
	シート下モニタリング地下水		0.060	調査日 2023年5月17日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.23	調査日 2023年5月17日
	シート下モニタリング地下水		0.069	調査日 2023年5月17日
排出口排水				0.0051

分析結果:2023年6月16日・19日

(4) 発生ガス調査結果

調査日 2023年6月21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%	0.11	1.9	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	1.6	3~4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	0.06未満	380	1~5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.11	0.1未満	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。