

環境調査月報（2022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	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 水						6.5	0.3		6.1	0.2		6.8	0.6		7.3	0.5		7.6	0.4	
2 木	7.4	1.0	85	1.1	2	6.4	0.3		6.1	0.2		6.8	0.6		7.1	0.5		7.6	0.4	
3 金						6.4	0.3		6.1	0.2		6.8	0.6		7.1	0.5		7.6	0.4	
4 土						6.5	0.3		6.1	0.2		6.9	0.6		7.2	0.5		7.6	0.4	
5 日						6.4	0.3		6.1	0.2		6.9	0.6		7.2	0.5		7.6	0.4	
6 月						6.4	0.3		6.1	0.2		6.8	0.6		6.9	0.5		7.5	0.4	
7 火						6.4	0.3		6.1	0.2		7.1	0.6		7.5	0.5		7.6	0.4	
8 水						6.5	0.3		6.3	0.2		7.1	0.6		7.5	0.5		7.6	0.4	
9 木	7.6	0.80	73	0.8	4	6.5	0.3		6.6	0.2		6.8	0.6		7.0	0.5		7.6	0.4	
10 金						6.4	0.3		6.6	0.2		6.8	0.5		7.0	0.5		7.5	0.4	
11 土						6.4	0.3		6.6	0.2		6.6	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
12 日						6.5	0.3		6.6	0.2		6.7	0.6		7.0	0.5		7.5	0.4	
13 月						6.5	0.3		6.6	0.2		6.9	0.6		7.2	0.5		7.5	0.4	
14 火						6.5	0.3		6.6	0.2		6.7	0.6		7.1	0.5		7.5	0.4	
15 水	7.6	0.71	68	1.3	3	6.5	0.3	23	6.7	0.2	25	6.6	0.6	6	6.9	0.5	3	7.5	0.4	32
16 木						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
17 金						6.4	0.3		6.9	0.2		6.4	0.5		6.7	0.5		7.5	0.4	
18 土						6.4	0.3		6.9	0.2		6.5	0.6		6.7	0.5		7.5	0.4	
19 日						6.4	0.3		6.9	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
20 月						6.4	0.3		6.8	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
21 火						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
22 水						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
23 木	7.8	1.7	190	1.0	4	6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
24 金						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
25 土						6.4	0.3		6.8	0.2		6.6	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
26 日						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
27 月						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
28 火						6.4	0.3		6.8	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
29 水						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
30 木	7.9	1.9	210	0.9	5	6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	

項目	排水処理目標値	6月15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	0.001
総水銀	≤0.005	検出されない
ほう素	≤10	0.90

* 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。

* 利水期(4~8月) のみの目標値。

(2) 公用用水域水質調査結果

調査日 2022年6月15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	10:25	10:30	10:35	10:44	10:56	11:10
気温	℃	23.2	23.2	23.2	23.5	23.5	23.5
水温	℃	19.5	18.0	19.5	17.8	18.7	19.2
色相		無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭氣		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		8.2	7.8	8.1	8.0	7.8	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.0	0.25	1.1	0.35	0.32	0.31
塩化物イオン *	mg/l	98	20	110	32	31	33
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	—	—	5	6	17
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	9.6	7.9	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.8	1.1	1.4	1.2	1.7
全窒素	mg/l	1.1	1.2	1.1	0.81	0.68	0.90
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.61	—	—	0.42	0.30	0.32
全燐	mg/l	—	—	—	0.089	0.096	0.13

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

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	0.16	調査日 2022年5月18日
	環境モニタリング2地下水		0.10	調査日 2022年5月18日
	シート下モニタリング地下水		0.17	調査日 2022年5月18日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.14	調査日 2022年5月18日
	シート下モニタリング地下水		0.051	調査日 2022年5月18日
	排出口排出水		0.0070	調査日 2022年5月18日

分析結果:2022年6月17日・23日

(4) 発生ガス調査結果

調査日 2022年6月15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%	0.05未満	2.9	5~15	この範囲で引火爆発が起きやすい
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%	0.19	4.1	3~4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	0.06未満	150	1~5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.1未満	0.13	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。