

環境調査月報（2025年6月度）

(1)放流水等水質調査結果

		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)
処理目標値		5.8～8.6	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	日						6.8	0.4		7.5	0.3		6.9	0.5		7.2	0.6		7.2	0.3	
2	月						6.9	0.4		7.5	0.2		6.8	0.6		6.8	0.6		7.2	0.4	
3	火						6.9	0.4		7.5	0.3		6.6	0.6		6.7	0.6		7.2	0.3	
4	水						6.9	0.4		7.5	0.3		6.7	0.6		6.8	0.6		7.2	0.4	
5	木	8.1	3.6	420	0.6	2	6.8	0.4		7.4	0.2		6.9	0.6		6.8	0.6		7.2	0.3	
6	金						6.8	0.4		7.2	0.2		6.8	0.6		6.6	0.6		7.2	0.3	
7	土						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.6		6.4	0.6		7.2	0.3	
8	日						6.8	0.4		7.2	0.2		6.8	0.6		6.5	0.6		7.2	0.4	
9	月						6.8	0.4		7.2	0.2		6.8	0.6		6.6	0.6		7.1	0.3	
10	火						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.6		6.5	0.6		7.1	0.3	
11	水						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.6		6.5	0.6		7.1	0.3	
12	木	7.8	3.9	480	1.5	3	6.8	0.4		7.2	0.2		6.8	0.6		6.5	0.6		7.1	0.3	
13	金						6.8	0.4		7.1	0.2		6.8	0.6		6.6	0.6		7.1	0.3	
14	土						6.8	0.4		7.2	0.2		6.5	0.5		6.5	0.6		7.1	0.3	
15	日						6.8	0.4		7.2	0.2		6.4	0.5		6.4	0.6		7.1	0.3	
16	月						6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.5		6.3	0.6		7.1	0.4	
17	火						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.5		6.4	0.6		7.1	0.4	
18	水	7.8	1.6	170	1.3	3	6.8	0.4	28	7.2	0.2	2	6.6	0.6	3	6.4	0.6	6	7.1	0.4	16
19	木						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.6		6.5	0.6		7.1	0.4	
20	金						6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.4	0.6		7.1	0.4	
21	土						6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.4	0.6		7.1	0.4	
22	日						6.8	0.4		7.3	0.2		6.7	0.6		6.5	0.6		7.1	0.4	
23	月						6.8	0.4		7.3	0.2		6.6	0.5		6.5	0.6		7.1	0.4	
24	火						6.8	0.4		7.3	0.2		6.6	0.6		6.5	0.6		7.1	0.4	
25	水						6.8	0.4		7.3	0.2		6.6	0.6		6.5	0.6		7.1	0.4	
26	木	7.9	4.3	530	1.4	2	6.8	0.4		7.3	0.2		6.6	0.6		6.5	0.5		7.1	0.4	
27	金						6.8	0.4		7.3	0.2		6.6	0.6		6.5	0.6		7.1	0.4	
28	土						6.8	0.4		7.3	0.2		6.6	0.6		6.5	0.6		7.0	0.4	
29	日						6.8	0.4		7.3	0.2		6.6	0.6		6.5	0.6		7.1	0.4	
30	月						6.8	0.4		7.3	0.2		6.7	0.6		6.4	0.5		7.1	0.4	

項 目	排水処理目標値	6月18日採水
	(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	1.8

＊ 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月下旬～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 2025年6月18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	10:29	10:32	10:37	11:03	11:16	11:28
気 温	℃	31.5	31.5	31.5	32.0	32.0	32.0
水 温	℃	26.0	20.0	26.0	24.0	23.5	26.0
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	7.5	8.1	7.8	7.6	7.6
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.5	0.20	1.5	0.34	0.40	0.32
塩化物イオン	mg/l	160	19	160	32	36	32
浮遊物質質量(SS)	mg/l	5	—	—	10	6	10
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	8.9	8.3	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6
全 窒 素	mg/l	1.2	1.4	1.1	0.75	0.91	0.87
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.60	—	—	0.39	0.51	0.38
全燐	mg/l	—	—	—	0.10	0.087	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) 発生ガス調査結果

調査日 2025年6月18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%	0.1未満	0.4	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%	5.6	0.5	3～4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	0.45	360	1～5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.1未満	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。