

環境調査月報 (2021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)	
	5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	火					6.5	0.3		6.1	—		6.5	0.6		6.9	0.5		7.4	0.5		
2	水					6.5	0.3		6.1	—		6.4	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5		
3	木	7.6	0.76	69	0.5未満	1	6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5	
4	金						6.6	0.3		6.0	—		6.2	0.5		6.7	0.5		7.4	0.5	
5	土						6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.5		6.5	0.5		7.4	0.4	
6	日						6.5	0.3		6.1	—		6.4	0.5		6.7	0.5		7.4	0.5	
7	月						6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.5		6.6	0.5		7.4	0.5	
8	火						6.6	0.3		6.2	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5	
9	水						6.6	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5	
10	木	7.7	0.81	88	0.7	2	6.6	0.3		6.1	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5	
11	金						6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
12	土						6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
13	日						6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
14	月						6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5	
15	火						6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.5	0.5		7.3	0.5	
16	水	7.7	0.79	93	0.6	2	6.6	0.3	15	6.1	0.2	3	6.2	0.6	1未満	6.6	0.5	3	7.3	0.5	3
17	木						6.6	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
18	金						6.6	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
19	土						6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
20	日						6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
21	月						6.5	0.3		6.1	—		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
22	火						6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
23	水						6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.5		6.5	0.5		7.3	0.5	
24	木	7.5	0.82	100	0.7	2	6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.5		6.5	0.5		7.3	0.5	
25	金						6.6	0.3		6.1	0.2		6.2	0.5		6.6	0.5		7.3	0.5	
26	土						6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.5		6.7	0.5		7.3	0.5	
27	日						6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
28	月						6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5	
29	火						6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
30	水						6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	

項目	排水処理目標値	6月16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	1.4

\* 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。 ○4月16日～ EC計変換器故障の為、環境モニタリング2のEC データ欠測。

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。 なお、上記記載の数値は、ポータブルEC計による実測値。

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) 公共用水域水質調査結果

調査日 2021年6月16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	10:27	10:32	10:38	10:50	11:02	11:17
気 温	℃	23.5	23.5	23.5	23.0	23.0	23.0
水 温	℃	24.5	21.0	24.5	22.5	23.0	24.0
色 相		淡黄色	無色	淡黄色	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	8.0	7.7	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.97	0.25	0.96	0.39	0.43	0.38
塩化物イオン *	mg/l	120	19	120	39	46	42
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—	6	7	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	9.1	7.3	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
全 窒 素	mg/l	1.1	1.8	1.1	0.97	0.90	0.90
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.49	—	—	0.40	0.32	0.29
全 燐	mg/l	—	—	—	0.093	0.11	0.12

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(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	0.13	調査日 2021年5月19日
	環境モニタリング2地下水		0.047	調査日 2021年5月19日
	シート下モニタリング地下水		0.047	調査日 2021年5月19日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.097	調査日 2021年5月19日
	シート下モニタリング地下水		0.19	調査日 2021年5月19日
排 出 口 排 出 水			0.15	調査日 2021年5月19日

分析結果:2021年6月18日・23日

(4) 発生ガス調査結果

調査日 2021年6月16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%	0.62	2.2	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%	0.49	5.7	3~4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	0.06未満	17	1~5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.13	0.33	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。