

環境調査月報（2022年 12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	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 木	7.7	3.1	490	0.8	1	6.8	0.3		7.6	0.2		6.4	0.4		6.5	0.5		7.3	0.3	
2 金						6.9	—		7.2	0.2		6.2	0.4		6.2	0.5		7.4	0.3	
3 土						—	—		—	—		—	—		6.1	0.5		7.3	0.4	
4 日						—	—		—	—		—	—		6.4	0.5		7.4	0.4	
5 月						6.9	—		6.8	0.2		6.5	0.5		6.6	0.5		7.4	0.4	
6 火						6.8	—		6.6	0.2		6.5	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
7 水						6.8	—		6.4	0.3		6.4	0.5		6.7	0.5		7.5	0.4	
8 木	7.7	3.0	440	0.5未満	1	6.8	0.3		6.3	0.3		6.2	0.5		6.3	0.5		7.5	0.4	
9 金						6.8	—		6.3	0.3		6.2	0.5		6.1	0.5		7.4	0.5	
10 土						6.8	—		6.2	0.3		6.2	0.5		6.1	0.5		7.3	0.5	
11 日						6.8	—		6.2	0.3		6.2	0.5		6.2	0.5		7.3	0.5	
12 月						6.8	—		6.2	0.3		6.3	0.5		6.2	0.5		7.3	0.6	
13 火						6.8	—		6.2	0.3		6.3	0.6		6.4	0.5		7.3	0.6	
14 水						6.8	—		6.2	0.3		6.5	0.5		6.8	0.5		7.4	0.5	
15 木	7.5	2.3	340	0.8	2	6.8	0.3		6.2	0.3		6.4	0.5		6.6	0.5		7.4	0.5	
16 金						6.8	—		6.2	0.3		6.4	0.5		6.5	0.5		7.4	0.5	
17 土						6.8	—		6.1	0.3		6.3	0.5		6.4	0.5		7.4	0.6	
18 日						6.8	—		6.1	0.3		6.4	0.5		6.7	0.5		7.4	0.6	
19 月						6.8	—		6.1	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.4	0.6	
20 火						6.8	—		6.1	0.3		6.4	0.5		6.6	0.5		7.4	0.7	
21 水	7.4	1.1	150	1.9	2	6.6	0.3	26	6.1	0.3	8	6.3	0.5	7	6.5	0.5	6	7.4	0.7	24
22 木						6.4	—		6.1	0.3		6.3	0.5		6.4	0.5		7.4	0.7	
23 金						6.4	—		6.1	0.3		6.4	0.5		6.4	0.5		7.6	0.6	
24 土						6.4	—		6.1	0.3		6.4	0.5		6.4	0.5		7.6	0.6	
25 日						6.4	—		6.1	0.3		6.3	0.5		6.4	0.5		7.6	0.6	
26 月						6.4	—		6.1	0.3		6.3	0.5		6.3	0.5		7.6	0.6	
27 火						6.4	—		6.1	0.3		6.3	0.5		6.1	0.5		7.6	0.6	
28 水	7.3	1.1	140	1.2	3	6.4	0.3		6.1	0.3		6.3	0.5		6.2	0.5		7.6	0.6	
29 木						6.4	—		6.1	0.3		6.3	0.6		6.3	0.5		7.6	0.6	
30 金						6.4	—		6.1	0.3		6.4	0.6		6.3	0.5		7.6	0.6	
31 土						6.4	—		6.1	0.3		6.4	0.6		6.4	0.5		7.6	0.7	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	12月21日 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

* 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。

○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。
○12月3日~12月4日 電気計装設備改修工事の為、一部データ欠測。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2022年12月21日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流
採水時間	時:分	10:43	10:45	10:50
気温	℃	3.5		
水温	℃	9.0	8.2	9.0
色相		無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.3	6.4	7.3
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.80	0.11	0.79
塩化物イオン *	mg/l	100	20	99
浮遊物質(SS)	mg/l	16	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.6	0.5
全窒素	mg/l	0.88	0.41	0.84
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.55	—	—

* 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	0.12	調査日 2022年11月16日
	環境モニタリング2地下水		0.054	調査日 2022年11月16日
	シート下モニタリング地下水		0.057	調査日 2022年11月16日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.27	調査日 2022年11月16日
	シート下モニタリング地下水		0.14	調査日 2022年11月16日
排出口排出水				0.0046

分析結果:2022年12月16日,12月21日