

# 環境調査月報 (2023年12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 金						6.3	0.4		6.6	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.4	0.9	
2 土						6.3	0.4		6.6	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	1.0	
3 日						6.3	0.4		6.6	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	1.0	
4 月						6.2	0.4		6.6	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	1.0	
5 火						5.9	0.4		6.4	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	1.1	
6 水						6.2	0.4		6.3	0.2		6.3	0.7		6.8	0.5		7.2	1.1	
7 木	7.8	2.3	230	1.1	2	6.5	0.4		6.4	0.2		6.5	0.7		7.2	0.5		7.2	1.0	
8 金						6.5	0.4		6.3	0.2		6.3	0.6		7.0	0.5		7.3	0.9	
9 土						6.5	0.4		6.3	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.3	1.0	
10 日						6.5	0.4		6.3	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.3	1.0	
11 月						6.5	0.4		6.3	0.2		6.4	0.7		7.0	0.5		7.3	1.0	
12 火						6.5	0.4		6.3	0.2		6.4	0.7		7.1	0.5		7.3	1.0	
13 水						6.5	0.4		6.3	0.2		6.6	0.6		7.1	0.5		7.3	0.9	
14 木	7.5	2.3	290	1.6	2	6.4	0.4		6.3	0.2		6.4	0.6		7.2	0.5		7.3	0.9	
15 金						6.4	0.4		6.3	0.2		6.2	0.6		7.1	0.5		7.3	0.9	
16 土						6.4	0.3		6.2	0.2		6.0	0.5		6.2	0.5		7.3	0.6	
17 日						6.5	0.4		6.3	0.2		6.3	0.6		6.6	0.4		7.3	0.7	
18 月						6.4	0.4		6.3	0.2		6.2	0.5		6.6	0.4		7.4	0.8	
19 火						6.4	0.4		6.2	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.9	
20 水	7.4	0.97	100	1.5	2	6.5	0.4	20	6.2	0.2	20	6.1	0.5	10	6.4	0.4	5	7.4	0.7	18
21 木						6.4	0.4		6.2	0.3		6.2	0.5		6.3	0.5		7.4	0.8	
22 金						6.4	0.4		6.1	0.3		6.2	0.6		6.4	0.5		7.3	0.9	
23 土						6.4	0.4		6.1	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.9	
24 日						6.4	0.4		6.1	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		7.3	1.0	
25 月						6.5	0.3		6.2	0.3		6.0	0.5		6.2	0.4		7.4	0.7	
26 火						6.5	0.3		6.3	0.3		6.0	0.6		6.0	0.5		7.5	0.6	
27 水						6.6	0.3		6.4	0.3		6.0	0.6		6.0	0.5		7.5	0.6	
28 木	7.2	0.99	100	2.0	1	6.6	0.4		6.4	0.3		6.2	0.7		6.1	0.5		7.4	0.8	
29 金						6.7	0.4		6.4	0.3		6.1	0.6		6.2	0.5		7.5	0.7	
30 土						6.8	0.4		6.3	0.3		6.1	0.6		6.1	0.5		7.5	0.7	
31 日						6.8	0.4		6.3	0.3		6.1	0.7		6.1	0.5		7.4	0.8	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	12月20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。  
 ※ 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。  
 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 2023年12月20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	10:29	10:32	10:35
気温	℃	7.5		
水温	℃	9.8	10.0	9.8
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		7.4	6.6	7.3
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.61	0.13	0.61
塩化物イオン	mg/l	69	22	70
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5	0.6
全窒素	mg/l	0.70	0.48	0.72
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.48	—	—

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	0.099	調査日 2023年11月15日
	環境モニタリング2地下水		0.052	調査日 2023年11月15日
	シート下モニタリング地下水		0.054	調査日 2023年11月15日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.053	調査日 2023年11月15日
	シート下モニタリング地下水		0.15	調査日 2023年11月15日
排出口排出水				0.0059

分析結果:2023年12月15日/21日